

ENERGIMÆRKNINGSRAPPORT

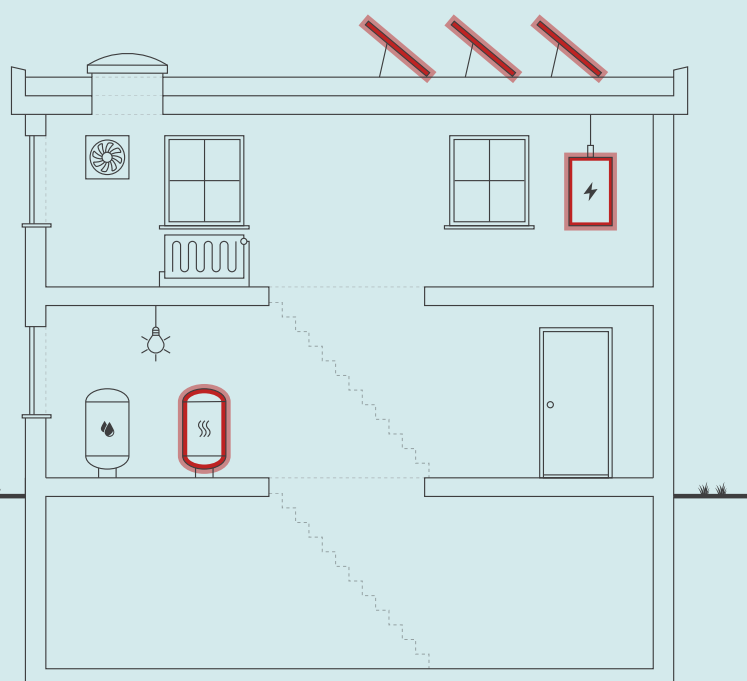
ENERGIMÆRKE OG FORSLAG TIL ENERGIFORBEDRINGER

Planetvej 30
4040 Jyllinge

DINE BYGNINGER
HAR ENERGIMÆRKE



Du betaler hvert år **1.220.500 kr.**
mere, end du behøver i energjudgifter*



Skitsen illustrerer en generisk bygning, baseret på bygningens karaktertræk. Ikonforklaring kan ses under afsnittet IKONFORKLARING.

ENERGIKONSULENTENS BEDSTE ANBEFALINGER

- 1 Udskiftning af UPE 100-60 (Besparelsen: 5.256 kWh)**
 Årlig besparelse: 15.800 kr.
 Investering: 55.000 kr.
- 2 Konvertering til opvarmning via varmepumpe.**
 Årlig besparelse: 568.900 kr.
 Investering: 5.922.500 kr.
- 3 Montage af nye solceller på blok 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 10 og 13.**
 Årlig besparelse: 338.300 kr.
 Investering: 3.105.000 kr.

BYGNINGENS ENERGIFORBRUG*

	I DAG	EFTER RENTABLE TILTAG	DU SPARER ÅRLIGT
Naturgas	1.852.700 kr.	0 kr.	1.852.700 kr.
El til opvarmning	219.300 kr.	1.168.800 kr.	-949.500 kr.
El til andet	1.363.900 kr.	1.046.600 kr.	317.300 kr.
Overskud fra solceller	0 kr.	0 kr.	0 kr.
Samlet energjudgift	3.435.900 kr.	2.215.400 kr.	1.220.500 kr.
Samlet CO ₂ -udledning	362,81 ton	129,14 ton	233,67 ton

* Tallene er baseret på en standardiseret brug af bygningen. Se siden: FORMÅLET MED ENERGIMÆRKNINGEN.

FORBEDRING AF ENERGIMÆRKET VED GENNEMFØRSEL AF ALLE RENTABLE FORSLAG:



På denne side får du hjælp til at igangsætte de energiforbedringer, som energikonsulenten har fremhævet. Du kan sammenligne tiltagene på tværs af økonomi, klima og praktiske forhold, ligesom der til hvert forslag er en trinvis guide til at komme i gang med energiforbedringerne.

På de følgende sider i rapporten finder du detaljeret information om energikonsulentens forbedringsforslag.

ENERGIMÆRKNINGSRAPPORT

STATUS OG FORBEDRINGER

UDSKIFTNING AF UPE 100-60 (BESPARELSEN: 5.256 KWH)

- 1 Find en håndværker eller anden relevant fagperson som kan hjælpe dig med planlægning og udførelse af din energiforbedring.
- 2 På Spareenergi.dk kan du få inspiration til energiforbedringen om "Ny cirkulationspumpe"
- 3 Læs mere om den konkrete energiforbedring på www.spareenergi.dk/ny-cirkulationspumpe
- 4 Indhent et eller flere tilbud på energiforbedringen, udvælg den løsning, der passer dig bedst, og begynd din energiforbedring.



Besparelse
15.800 kr./årligt



CO₂-reduktion
1.035 kg./årligt



Investering
55.000 kr.



Renoveringstid
Fra 2 dage til 1 uge

KONVERTERING TIL OPVARMNING VIA VARMEPUMPE.

- 1 Find en håndværker eller anden relevant fagperson som kan hjælpe dig med planlægning og udførelse af din energiforbedring.
- 2 På Spareenergi.dk kan du få inspiration til energiforbedringen om "Skift til luft til vand-varmepumpe"
- 3 Læs mere om den konkrete energiforbedring på www.spareenergi.dk/skift-til-luft-til-vandvarmepumpe
- 4 Indhent et eller flere tilbud på energiforbedringen, udvælg den løsning, der passer dig bedst, og begynd din energiforbedring.



Besparelse
568.900 kr./årligt



CO₂-reduktion
174.561 kg./årligt



Investering
5.922.500 kr.



Renoveringstid
Mere end 2 uger

MONTAGE AF NYE SOLCELLER PÅ BLOK 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 10 OG 13.

- 1 Find en håndværker eller anden relevant fagperson som kan hjælpe dig med planlægning og udførelse af din energiforbedring.
- 2 På Spareenergi.dk kan du få inspiration til energiforbedringen om "Solcelleanlæg"
- 3 Læs mere om den konkrete energiforbedring på www.spareenergi.dk/solcelleanlaeg
- 4 Indhent et eller flere tilbud på energiforbedringen, udvælg den løsning, der passer dig bedst, og begynd din energiforbedring.



Besparelse
338.300 kr./årligt



CO₂-reduktion
34.370 kg./årligt



Investering
3.105.000 kr.



Renoveringstid
Mere end 2 uger

ENERGIPRISER

Svingende energipriser har ikke betydning for bygningens energimærke, men har indflydelse på energioekonomien anført på forsiden. Nogle energimærker er udarbejdet i perioder, hvor energipriserne har været betydeligt højere end andre. Ved høje energipriser kan værdien af besparelsesforslag blive større, hvilket betyder, at det kan give økonomisk mening at gennemføre flere forslag.

HJÆLP TIL GENNEMFØRELSE AF ENERGIBESPARELSER OG RÅD OM FINANSIERING

Energikonsulenten kan fortælle dig, hvilke forudsætninger der ligger til grund for de enkelte forbedringsforslag. På spareenergi.dk kan du læse mere om energirenoveringer og finde inspiration og hjælp til at igangsætte en energirenovering. Find f.eks. Bygningsguiden, hvor vi har samlet viden om de mest almindelige hustyper i Danmark – så du kan få overblik over, hvordan man opnår en bedre bolig, der både er energieffektiv, har et godt indeklima og er tidssvarende.

Kontakt din bank: Flere banker tilbyder klima- og energieffektiviseringslån med lav rente. Ring til din bank og hør hvad de kan tilbyde.

Adresse
Planetvej 30
4040 Jyllinge

Energimærkningsnummer
311644810

Gyldighedsperiode
24. november 2022 - 24. november 2032

Udarbejdet af
BOTJEK A/S
CVR-nr.: 30711602

På denne side kan du sammenligne økonomi og klimaeffekt for alle rapportens forbedringsforslag.

SIDE 3 - BILAG

RENTABLE RENOVERINGSFORSLAG			
RENOVERINGSFORSLAG	ÅRLIG BESPARELSE*	INVESTERING	REDUKTION I ÅRLIGT UDLEDT CO ₂
UDNYTTET TAGRUM Efterisolering af hanebåndsloft med 200 mm isolering i tilbygning mellem blok 2 og 3. [ca. 105 m ² . Besparelsen udgør ca. 86 m ³ gas]	1.400 kr.	53.100 kr.	192 kg CO ₂
UDNYTTET TAGRUM Efterisolering af hanebåndsloft med 200 mm isolering i tilbygning mellem blok 3 og 4. [ca. 105 m ² . Besparelsen udgør ca. 84 m ³ gas]	1.400 kr.	53.100 kr.	188 kg CO ₂
FACADEVINDUER Udskiftning af eksisterende vinduer (gangareal ved blok 8, 9 10 og 11 mod nord). [48 stk. på ialt ca. 205 m ² . Besparelsen udgør ca. 3.500 m ³ gas]	56.200 kr.	1.238.400 kr.	7.837 kg CO ₂
FACADEVINDUER Udskiftning af eksisterende vinduer (gangareal ved blok 8, 9 10 og 11 mod nord). [1 stk. ca. 2,5 m ² . Besparelsen udgør ca. 38 m ³ gas]	700 kr.	13.800 kr.	86 kg CO ₂
FACADEVINDUER Udskiftning af eksisterende vinduer (gangareal ved blok 13 mod nord). [19 stk. på ialt ca. 82 m ² . Besparelsen udgør ca. 1.350 m ³ gas]	21.800 kr.	490.200 kr.	3.037 kg CO ₂
FACADEVINDUER Udskiftning af eksisterende vinduer (gangareal ved blok 13 mod øst). [1 stk. ca. 2 m ² . Besparelsen udgør ca. 36 m ³ gas]	600 kr.	13.800 kr.	82 kg CO ₂
FACADEVINDUER Udskiftning af eksisterende vinduer (gangareal ved blok 13 mod øst). [8 stk. på ialt ca. 34 m ² . Besparelsen udgør ca. 540 m ³ gas]	8.800 kr.	206.400 kr.	1.215 kg CO ₂
FACADEVINDUER Udskiftning af eksisterende vinduer i blok 8 mod nord. [3 stk. på ialt ca. 6,5 m ² . Besparelsen udgør ca. 95 m ³ gas]	1.600 kr.	43.600 kr.	214 kg CO ₂
FACADEVINDUER Udskiftning af eksisterende vinduer mod vest i tilbygning mellem blok 2 og 3. [1 stk. ca. 3 m ² . Besparelsen udgør ca. 45 m ³ gas]	800 kr.	21.200 kr.	102 kg CO ₂

FACADEVINDUER Udskiftning af eksisterende vinduer mod øst i tilbygning mellem blok 2 og 3. [1 stk. ca. 3 m2. Besparelsen udgør ca. 45 m3 gas]	800 kr.	21.200 kr.	100 kg CO ₂
FACADEVINDUER Udskiftning af eksisterende vinduer mod vest i tilbygning mellem blok 5 og 6. [1 stk ca. 3 m2. Besparelsen udgør ca. 45 m3 gas]	800 kr.	21.200 kr.	100 kg CO ₂
FACADEVINDUER Udskiftning af eksisterende vinduer i blok 6 mod øst. [4 stk. på ialt ca. 35 m2. Besparelsen udgør ca. 475 m3 gas]	7.700 kr.	227.100 kr.	1.070 kg CO ₂
FACADEVINDUER Udskiftning af eksisterende vinduer i blok 2 mod øst. [2 stk. på ialt ca. 17 m2. Besparelsen udgør ca. 240 m3 gas]	3.900 kr.	113.600 kr.	535 kg CO ₂
FACADEVINDUER Udskiftning af eksisterende vinduer i blok 3 mod øst. [2 stk. på ialt ca. 17 m2. Besparelsen udgør ca. 240 m3 gas]	3.900 kr.	113.600 kr.	533 kg CO ₂
YDERDØRE Udskiftning af eksisterende yderdør i blok 7 mod vest. [1 stk. ca. 2,5 m2. Besparelsen udgør ca. 76 m3 gas]	1.300 kr.	21.100 kr.	169 kg CO ₂
ETAGEADSKILLELSE Efterisolering af gulv mod uopvarmet kælder med 200 mm isolering [gangareal ved blok 8, 9 10 og 11]. [ca. 370 m2. Besparelsen udgør ca. 625 m3 gas]	10.100 kr.	298.400 kr.	1.404 kg CO ₂
VENTILATION Installation af nye ventilationsanlæg i Blok 2, 3, 4, 5 og 6. Besparelsen udgør ca. 5.300 m3 gas]	154.100 kr.	1.250.000 kr.	16.507 kg CO ₂
VENTILATION Blok 10 - Installation af nyt ventilationsanlæg. [Besparelsen udgør ca. 1.100 m3 gas]	17.800 kr.	175.000 kr.	1.902 kg CO ₂
VENTILATION Blok 13 - Installation af nyt ventilationsanlæg. [Besparelsen udgør ca. 3.000 m3 gas]	48.200 kr.	500.000 kr.	5.163 kg CO ₂
VENTILATION Blok 11 - Installation af nyt ventilationsanlæg. [Besparelsen udgør ca. 700 m3 gas]	20.400 kr.	220.000 kr.	2.183 kg CO ₂

KEDLER Konvertering til opvarmning via varmepumpe.	568.900 kr.	5.922.500 kr.	174.561 kg CO ₂
VARMEFORDELINGSPUMPER Blok 3 - Udskiftning af Grundfos UPS 32-80 [Besparelsen: 989 kWh]	3.000 kr.	9.000 kr.	195 kg CO ₂
VARMEFORDELINGSPUMPER Udskiftning af UPE 100-60 [Besparelsen: 5.256 kWh]	15.800 kr.	55.000 kr.	1.035 kg CO ₂
VARMEFORDELINGSPUMPER Blok 4 - Udskiftning af Grundfos UPS 32-80 [Besparelsen: 654 kWh]	2.000 kr.	9.000 kr.	129 kg CO ₂
VARMEFORDELINGSPUMPER Blok 1 (Administration) - Udskiftning af Grundfos UPE 25-80 [Besparelsen: 707 kWh]	2.200 kr.	10.000 kr.	139 kg CO ₂
VARMEFORDELINGSPUMPER Blok 11 - Udskiftning af Grundfos UPE 32-80 [Besparelsen: 597 kWh]	1.800 kr.	10.000 kr.	118 kg CO ₂
VARMEFORDELINGSPUMPER Blok 12 - Udskiftning af Grundfos UPE 25-60 [Besparelsen: 260 kWh]	800 kr.	5.500 kr.	51 kg CO ₂
VARMEFORDELINGSPUMPER Blok 8 og 9 - Udskiftning af Grundfos UPE 50-60 F [Besparelsen: 857 kWh]	2.600 kr.	19.000 kr.	169 kg CO ₂
VARMEFORDELINGSPUMPER Blok 11 (Til ventilationsanlægget) - Udskiftning af Grundfos UPS 25-60 [Besparelsen: 364 kWh]	1.100 kr.	8.500 kr.	72 kg CO ₂
VARMEFORDELINGSPUMPER Blok 13 (Til ventilationsanlægget) - Udskiftning af Smedegaard Vario 75-5. [Besparelsen: 718 kWh]	2.200 kr.	17.000 kr.	141 kg CO ₂
VARMEFORDELINGSPUMPER Blok 1 (Administration) - Udskiftning af Grundfos UPS 25-40 [Besparelsen: 250 kWh]	800 kr.	7.500 kr.	49 kg CO ₂

BELYSNING Blok 4 - Installation af LED panel i undervisningslokalerne, med dagslysstyring og bevægelsesmelder iht. 2016 krav [ca. 630 m2. Besparelsen udgør ca. 17.000 kWh]	39.400 kr.	533.000 kr.	1.750 kg CO ₂
SOLCELLER Montage af nye solceller på blok 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 10 og 13.	338.300 kr.	3.105.000 kr.	34.370 kg CO ₂
ANDRE FORSLAG DER KAN VÆRE RENTABLE, HVIS DE UDFØRES SAMMEN MED ANDRE RENOVERINGER			
UDNYTTET TAGRUM Efterisolering af hanebåndsløft med 200 mm isolering i tilbygning mellem blok 5 og 6. [ca. 105 m2. Besparelsen udgør ca. 83 m3 gas]	1.400 kr.		186 kg CO ₂
LETTE YDERVÆGGE Efterisolering af lette ydervægge af træ med 300 mm isolering og fjernelse af eksisterende isolering i blok 7. [ca. 165 m2. Besparelsen udgør ca. 519 m3 gas]	8.400 kr.		1.165 kg CO ₂
LETTE YDERVÆGGE Efterisolering af lette ydervægge af træ med 300 mm isolering og fjernelse af eksisterende isolering i blok 5. [ca. 200 m2. Besparelsen udgør ca. 622 m3 gas]	10.100 kr.		1.397 kg CO ₂
LETTE YDERVÆGGE Efterisolering af lette ydervægge af træ med 300 mm isolering og fjernelse af eksisterende isolering i blok 6. [ca. 175 m2. Besparelsen udgør ca. 539 m3 gas]	8.700 kr.		1.212 kg CO ₂
LETTE YDERVÆGGE Efterisolering af lette ydervægge af træ med 300 mm isolering og fjernelse af eksisterende isolering i blok 3. [ca. 190 m2. Besparelsen udgør ca. 572 m3 gas]	9.300 kr.		1.286 kg CO ₂
LETTE YDERVÆGGE Efterisolering af lette ydervægge af træ med 300 mm isolering og fjernelse af eksisterende isolering i blok 2. [ca. 200 m2. Besparelsen udgør ca. 613m3 gas]	9.900 kr.		1.379 kg CO ₂
LETTE YDERVÆGGE Efterisolering af lette ydervægge af træ med 300 mm isolering og fjernelse af eksisterende isolering (gangareal ved blok 8, 9 10 og 11). [ca. 80 m2. Besparelsen udgør ca. 248 m3 gas]	4.000 kr.		557 kg CO ₂
LETTE YDERVÆGGE Efterisolering af lette ydervægge af træ med 300 mm isolering og fjernelse af eksisterende isolering i blok 4. [ca. 160 m2. Besparelsen udgør ca. 480 m3 gas]	7.900 kr.		1.086 kg CO ₂

LETTE YDERVÆGGE Efterisolering af lette ydervægge af træ med 300 mm isolering og fjernelse af eksisterende isolering (gangareal omkring blok 13). [ca. 35 m2. Besparelsen udgør ca. 100 m3 gas]	1.700 kr.		233 kg CO ₂
FACADEVINDUER Udskiftning af eksisterende vinduer i blok 6 mod nord. [10 stk. på ialt ca. 74 m2. Besparelsen udgør ca. 1075 m3 gas]	17.300 kr.		2.410 kg CO ₂
FACADEVINDUER Udskiftning af eksisterende vinduer i blok 3 mod nord. [6 stk på ialt ca. 49 m2. Besparelsen udgør ca. 715 m3 gas]	11.500 kr.		1.603 kg CO ₂
FACADEVINDUER Udskiftning af eksisterende vinduer i blok 2 mod vest. [3 stk. på i alt ca. 36,5 m2. Besparelsen udgør ca. 515 m3 gas]	8.300 kr.		1.156 kg CO ₂
FACADEVINDUER Udskiftning af eksisterende vinduer mod øst i tilbygning mellem blok 5 og 6. [1 stk. ca. 3 m2. Besparelsen udgør ca. 44 m3 gas]	800 kr.		98 kg CO ₂
FACADEVINDUER Udskiftning af eksisterende vinduer i blok 3 mod vest. [3 stk. på ialt ca. 19 m2. Besparelsen udgør ca. 270 m3 gas]	4.400 kr.		609 kg CO ₂
FACADEVINDUER Udskiftning af eksisterende vinduer mod nord i tilbygning mellem blok 5 og 6. [3 stk. på ialt ca. 9,5 m2. Besparelsen udgør ca. 140 m3 gas]	2.300 kr.		310 kg CO ₂
FACADEVINDUER Udskiftning af eksisterende vinduer i blok 6 mod vest. [3 stk. på ialt ca. 19 m2. Besparelsen udgør ca. 270 m3 gas]	4.400 kr.		611 kg CO ₂
FACADEVINDUER Udskiftning af eksisterende vinduer i blok 6 mod syd. [4 stk. på ialt ca. 35 m2. Besparelsen udgør ca. 457 m3 gas]	7.400 kr.		1.027 kg CO ₂
FACADEVINDUER Udskiftning af eksisterende vinduer i blok 2 mod syd. [6 stk. på ialt ca. 51 m2. Besparelsen udgør ca. 685 m3 gas]	11.100 kr.		1.537 kg CO ₂
FACADEVINDUER Udskiftning af eksisterende vinduer i blok 3 mod syd. [5 stk. på ialt ca. 43 m2. Besparelsen udgør ca. 570 m3 gas]	9.200 kr.		1.280 kg CO ₂

FACADEVINDUER Udskiftning af eksisterende vinduer mod syd i tilbygning mellem blok 2 og 3. [3 stk. på ialt ca. 9,5 m2. Besparelsen udgør ca. 128 m3 gas]	2.100 kr.		286 kg CO ₂
FACADEVINDUER Udskiftning af eksisterende vinduer mod nord i tilbygning mellem blok 2 og 3. [3 stk på ialt ca. 9,5 m2. Besparelsen udgør ca. 140 m3 gas]	2.300 kr.		317 kg CO ₂
FACADEVINDUER Udskiftning af eksisterende vinduer mod syd i tilbygning mellem blok 3 og 4. [2 stk. på ialt ca. 6,5 m2. Besparelsen udgør ca. 85 m3 gas]	1.400 kr.		190 kg CO ₂
FACADEVINDUER Udskiftning af eksisterende vinduer mod syd i tilbygning mellem blok 5 og 6. [3 stk. på ialt ca. 9,5 m2. Besparelsen udgør ca. 126 m3 gas]	2.100 kr.		284 kg CO ₂
FACADEVINDUER Udskiftning af eksisterende vinduer mod nord i tilbygning mellem blok 3 og 4. [2 stk. på ialt ca. 6,5 m2. Besparelsen udgør ca. 90 m3 gas]	1.500 kr.		208 kg CO ₂
FACADEVINDUER Udskiftning af eksisterende vinduer i blok 2 mod nord. [4 stk. i alt på ca. 35 m2. Besparelsen udgør ca. 500 m3 gas]	8.100 kr.		1.121 kg CO ₂
YDERDØRE Udskiftning af eksisterende facadeparti i tilbygning mellem blok 2 og 3 mod nord. [1 stk. ca. 6,5 m2. Besparelsen udgør ca. 107 m3 gas]	1.800 kr.		241 kg CO ₂
YDERDØRE Udskiftning af eksisterende yderdør (gangareal ved blok 8, 9 10 og 11 mod nord). [2 stk. på ialt ca. 9 m2. Besparelsen udgør ca. 150 m3 gas]	2.400 kr.		335 kg CO ₂
YDERDØRE Udskiftning af eksisterende facadeparti i tilbygning mellem blok 5 og 6 mod nord. [1 stk. ca. 6,5 m2. Besparelsen udgør ca. 105 m3 gas]	1.700 kr.		235 kg CO ₂
YDERDØRE Udskiftning af eksisterende yderdør (gangareal ved blok 8, 9 10 og 11 mod øst). [1 stk. ca. 7 m2. Besparelsen udgør ca. 107 m3 gas]	1.800 kr.		241 kg CO ₂

YDERDØRE Udskiftning af eksisterende yderdør (gangareal ved blok 13 mod vest). [2 stk. på ialt ca. 8,5 m2. Besparelsen udgør ca. 135 m3 gas]	2.200 kr.		304 kg CO ₂
YDERDØRE Udskiftning af eksisterende yderdør (gangareal ved blok 8, 9 10 og 11 mod øst). [1 stk. ca. 6,5 m2. Besparelsen udgør ca. 104 m3 gas]	1.700 kr.		235 kg CO ₂
YDERDØRE Udskiftning af eksisterende facadeparti i tilbygning mellem blok 2 og 3 mod syd. [1 stk. ca. 6,5 m2. Besparelsen udgør ca. 98 m3 gas]	1.600 kr.		221 kg CO ₂
YDERDØRE Udskiftning af eksisterende facadeparti i tilbygning mellem blok 5 og 6 mod syd. [1 stk på ca. 6,5 m2. Besparelsen udgør ca. 97 m3 gas]	1.600 kr.		218 kg CO ₂
VENTILATION Blok 7 - Installation af nyt ventilationsanlæg. [Besparelsen udgør ca. 450 m3 gas]	7.500 kr.		798 kg CO ₂
VENTILATION Installation af nye ventilationsanlæg i tilbygningerne mellem blok 2/3, 3/4, og 5/6. Besparelsen udgør ca. 870 m3 gas]	19.500 kr.		2.316 kg CO ₂
BELYSNING Blok 4 - Installation af LED panel i gangarealerne, med dagslysstyring og bevægelsesmelder iht. 2016 krav. [ca. 270 m2. Besparelsen udgør ca. 4.300 kWh]	10.400 kr.		474 kg CO ₂

* Tallene er baseret på en standardiseret brug af bygningen. Se siden: FORMÅLET MED ENERGIMÆRKNINGEN.

FORMÅLET MED ENERGIMÆRKNINGEN

Energimærkning af bygninger har to formål: Mærkningen synliggør bygningens beregnede energibehov og er derfor en form for varedeklaration, når en bygning sælges eller udlejes. På baggrund af det beregnede energibehov tildeles boligen en karakter på energimærkningsskalaen fra A2020 til G.

Rapporten giver et overblik over de energimæssige forbedringer af bygningerne, som er rentable at gennemføre eller kan være rentable, hvis de udføres sammen med andre renoveringer. Rapporten beskriver hvad forbedringerne går ud på, hvad de koster at gennemføre, hvor meget energi og CO₂ man sparer, og hvor stor besparelse der kan opnås på el- og varmeregninger ud fra det beregnede energibehov.

DERFOR SKAL DU GENNEMFØRE ENERGIFORBEDRINGER:



BEDRE INDEKLIMA

Energiforbedringer kan have en positiv betydning for indeklimaet.



VARMERE OVERFLADER

Bygningen bliver bedre til at holde på varmen, så det er muligt at udnytte flere områder i bygningen, der før var for kolde.



ØGET KOMFORT

Det bliver nemmere at opretholde den rette temperatur i bygning, så den bliver rarere at være i.



MINDRE TRÆK

Bygningen bliver tættere, så det ikke længere trækker fra de steder, hvor brugerne før var generet af kulde og træk.

Det beregnede energibehov er en ret præcis indikator for bygningens energimæssige kvalitet – i modsætning til det faktiske forbrug, som naturligvis er stærkt afhængigt både af vejret og af de vaner, som bygningens brugere har. Nogle sparer på varmen, mens andre fyrer for åbne vinduer eller bruger store mængder varmt vand.

For at kunne sammenligne bygningers energimæssige kvalitet, beregnes bygningens beregnede energibehov ud fra en række standardantagelser for vej, familiestørrelse, indendørstemperatur, adfærd m.v. Nedenfor ses de mest centrale antagelser for det beregnede energibehov.

FIRE ÅRSAGER TIL AT BYGNINGENS FAKTISKE VARMEREGNING KAN AFVIGE FRA DET BEREGNED ENEGBEHOV I RAPPORTEN:



BRUG AF BYGNINGEN

Der antages en gennemsnitlig anvendelse af bygningen ift. brugere, drift og apparater. Det faktiske varmeforbrug kan afvige, hvis bygningen har et andet brugsmønster.



INDENDØRSTEMPERATUR

Der antages en konstant opvarmning af bygningen til 20°C. Den faktiske varmeregning kan afvige hvis brugerne ønsker en højere eller lavere temperatur.



VARMTVANDSFORBRUG

Der antages et gennemsnitligt forbrug af varmt vand relativt til bygningens størrelse. Den faktiske varmeregning kan afvige, hvis brugerne bruger mere eller mindre varmt vand.



VEJRFORHOLD

Der antages gennemsnitlige vejrforhold. Den faktiske varmeregning kan afvige, hvis vinteren er særlig varm eller kold.

Adresse

Planetvej 30
4040 Jyllinge

Energimærkningsnummer

311644810

Gyldighedsperiode

24. november 2022 - 24. november 2032

Udarbejdet af

BOTJEK A/S
CVR-nr.: 30711602



BYGNINGSBESKRIVELSE / Blok 1

ADRESSE Planetvej 30, 4040 Jyllinge			BBR NR. 265-194618-23	BFE NR. 8907547
BYGNINGENS ANVENDELSE I FØLGE BBR Grundskole (421)				OPFØRELSESÅR 2004
ÅR FOR VÆSENTLIG RENOVERING Ikke angivet	VARMEFORSYNING Kedel	SUPPLERENDE VARME Ingen	BOLIGAREAL I BBR 0 m ²	ERHVERVSAREAL I BBR 552 m ²
OPVARMET BYGNINGSAREAL 552 m ²	HERAF TAGETAGE OPVARMET 0 m ²	HERAF KÆLDERETAGE OPVARMET 0 m ²	UOPVARMET KÆLDERETAGE 0 m ²	
				
ENERGIMÆRKE		ENERGIMÆRKE EFTER RENTABLE BESPARELSFORSLAG		ENERGIMÆRKE EFTER ALLE BESPARELSFORSLAG

BYGNINGENS BEREGNEDE ENERGIBEHOV

Opvarmning

FORSYNINGSFORM	VARMEBEHOV I kWh	OMREGNET TIL ENERGIENHED FOR FORSYNINGSFORM
Naturgas	39.930	3.630,0 m ³ naturgas
Elektricitet	3.950	3.950 kWh elektricitet

Andre energibehov

EL TIL ANDET*	kWh
El til bygningsdrift	11.871
El til forbrug	11.103

*El til bygningsdrift er det elforbrug, der i beregningen går til installationer, f.eks. varmemfordelingspumper, ventilation mv. El til forbrug dækker over et standardiseret, gennemsnitligt elforbrug til f.eks. hvidevarer, tv mv. El til forbrug påvirker ikke energimærkekarakteren, men den varme der afgives fra elforbrugende udstyr reducerer bygningens beregnede varmebehov.

Adresse
Planetvej 30
4040 Jyllinge

Energimærkningsnummer
311644810

Gyldighedsperiode
24. november 2022 - 24. november 2032

Udarbejdet af
BOTJEK A/S
CVR-nr.: 30711602

BYGNINGSBESKRIVELSE / Blok 2

ADRESSE Planetvej 30, 4040 Jyllinge		BBR NR. 265-194618-1		BFE NR. 8907547
BYGNINGENS ANVENDELSE I FØLGE BBR Grundskole [421]				OPFØRELSESÅR 1973
ÅR FOR VÆSENTLIG RENOVERING Ikke angivet	VARMEFORSYNING Kedel	SUPPLERENDE VARME Ingen	BOLIGAREAL I BBR 0 m ²	ERHVERVSAREAL I BBR 897 m ²
OPVARMET BYGNINGSAREAL 897 m ²	HERAF TAGETAGE OPVARMET 0 m ²	HERAF KÆLDERETAGE OPVARMET 0 m ²	UOPVARMET KÆLDERETAGE 0 m ²	
D ENERGIMÆRKE B ENERGIMÆRKE EFTER RENTABLE BESPARELSESFORSLAG A 2010 ENERGIMÆRKE EFTER ALLE BESPARELSESFORSLAG				

BYGNINGENS BEREGBNEDE ENERGIBEHOV

Opvarmning

FORSYNINGSFØRM Naturgas	VARMEBEHOV I kWh 116.660	OMREGNET TIL ENERGIENHED FOR FORSYNINGSFØRM 10.605,5 m ³ naturgas
Elektricitet	5.309	5.309 kWh elektricitet

Andre energibehov

EL TIL ANDET* El til bygningsdrift	kWh 16.282
El til forbrug	17.302

*El til bygningsdrift er det elforbrug, der i beregningen går til installationer, f.eks. varmfordelingspumper, ventilation mv. El til forbrug dækker over et standardiseret, gennemsnitligt elforbrug til f.eks. hvidevarer, tv mv. El til forbrug påvirker ikke energimærkekarakteren, men den varme der afgives fra elforbrugende udstyr reducerer bygningens beregnede varmebehov.

BYGNINGSBESKRIVELSE / Blok 3

ADRESSE Planetvej 30, 4040 Jyllinge		BBR NR. 265-194618-2	BFE NR. 8907547
BYGNINGENS ANVENDELSE I FØLGE BBR Grundskole [421]			OPFØRELSESÅR 1973
ÅR FOR VÆSENTLIG RENOVERING Ikke angivet	VARMEFORSYNING Kedel	SUPPLERENDE VARME Ingen	BOLIGAREAL I BBR 0 m²
OPVARMET BYGNINGSAREAL 897 m²	HERAF TAGETAGE OPVARMET 0 m²	HERAF KÆLDERETAGE OPVARMET 0 m²	ERHVERVSAREAL I BBR 897 m²

D

ENERGIMÆRKE

B

ENERGIMÆRKE EFTER RENTABLE BESPARELSESFORSLAG

A
2010

ENERGIMÆRKE EFTER ALLE BESPARELSESFORSLAG

BYGNINGENS BEREGBNEDE ENERGIBEHOV

Opvarmning

FORSYNINGSFØRM Naturgas	VARMEBEHOV I kWh 109.990	OMREGNET TIL ENERGIENHED FOR FORSYNINGSFØRM 9.999,1 m ³ naturgas
Elektricitet	5.309	5.309 kWh elektricitet

Andre energibehov

EL TIL ANDET* El til bygningsdrift	kWh 17.085
El til forbrug	17.302

*El til bygningsdrift er det elforbrug, der i beregningen går til installationer, f.eks. varmfordelingspumper, ventilation mv. El til forbrug dækker over et standardiseret, gennemsnitligt elforbrug til f.eks. hvidevarer, tv mv. El til forbrug påvirker ikke energimærkekarakteren, men den varme der afgives fra elforbrugende udstyr reducerer bygningens beregnede varmebehov.

Adresse
Planetvej 30
4040 Jyllinge

Energimærkningsnummer
311644810

Gyldighedsperiode
24. november 2022 - 24. november 2032

Udarbejdet af
BOTJEK A/S
CVR-nr.: 30711602

BYGNINGSBESKRIVELSE / Blok 4

ADRESSE Planetvej 30, 4040 Jyllinge		BBR NR. 265-194618-3		BFE NR. 8907547
BYGNINGENS ANVENDELSE I FØLGE BBR Grundskole [421]				OPFØRELSESÅR 1973
ÅR FOR VÆSENTLIG RENOVERING Ikke angivet	VARMEFORSYNING Kedel	SUPPLERENDE VARME Ingen	BOLIGAREAL I BBR 0 m²	ERHVERVSAREAL I BBR 897 m²
OPVARMET BYGNINGSAREAL 897 m²	HERAF TAGETAGE OPVARMET 0 m²	HERAF KÆLDERETAGE OPVARMET 0 m²	UOPVARMET KÆLDERETAGE 0 m²	
E ENERGIMÆRKE A 2010 ENERGIMÆRKE EFTER RENTABLE BESPARELSESFORSLAG A 2010 ENERGIMÆRKE EFTER ALLE BESPARELSESFORSLAG				

BYGNINGENS BEREGBNEDE ENERGIBEHOV

Opvarmning

FORSYNINGSFØRM	VARMEBEHOV I kWh	OMREGNET TIL ENERGIENHED FOR FORSYNINGSFØRM
Naturgas	84.990	7.726,4 m ³ naturgas
Elektricitet	5.309	5.309 kWh elektricitet

Andre energibehov

EL TIL ANDET*	kWh
El til bygningsdrift	36.445
El til forbrug	18.038

*El til bygningsdrift er det elforbrug, der i beregningen går til installationer, f.eks. varmfordelingspumper, ventilation mv. El til forbrug dækker over et standardiseret, gennemsnitligt elforbrug til f.eks. hvidevarer, tv mv. El til forbrug påvirker ikke energimærkekarakteren, men den varme der afgives fra elforbrugende udstyr reducerer bygningens beregnede varmebehov.

BYGNINGSBESKRIVELSE / Blok 5

ADRESSE Planetvej 30, 4040 Jyllinge		BBR NR. 265-194618-4	BFE NR. 8907547
BYGNINGENS ANVENDELSE I FØLGE BBR Grundskole [421]			OPFØRELSESÅR 1974
ÅR FOR VÆSENTLIG RENOVERING Ikke angivet	VARMEFORSYNING Kedel	SUPPLERENDE VARME Ingen	BOLIGAREAL I BBR 0 m²
OPVARMET BYGNINGSAREAL 897 m²	HERAF TAGETAGE OPVARMET 0 m²	HERAF KÆLDERETAGE OPVARMET 0 m²	ERHVERVSAREAL I BBR 897 m²

E

ENERGIMÆRKE

B

ENERGIMÆRKE EFTER RENTABLE BESPARELSESFORSLAG

B

ENERGIMÆRKE EFTER ALLE BESPARELSESFORSLAG

BYGNINGENS BEREGBNEDE ENERGIBEHOV

Opvarmning

FORSYNINGSFØRM	VARMEBEHOV I kWh	OMREGNET TIL ENERGIENHED FOR FORSYNINGSFØRM
Naturgas	125.010	11.364,5 m ³ naturgas
Elektricitet	5.309	5.309 kWh elektricitet

Andre energibehov

EL TIL ANDET*	kWh
El til bygningsdrift	16.304
El til forbrug	17.302

*El til bygningsdrift er det elforbrug, der i beregningen går til installationer, f.eks. varmfordelingspumper, ventilation mv. El til forbrug dækker over et standardiseret, gennemsnitligt elforbrug til f.eks. hvidevarer, tv mv. El til forbrug påvirker ikke energimærkekarakteren, men den varme der afgives fra elforbrugende udstyr reducerer bygningens beregnede varmebehov.

Adresse
Planetvej 30
4040 Jyllinge

Energimærkningsnummer
311644810

Gyldighedsperiode
24. november 2022 - 24. november 2032

Udarbejdet af
BOTJEK A/S
CVR-nr.: 30711602

BYGNINGSBESKRIVELSE / Blok 6

ADRESSE Planetvej 30, 4040 Jyllinge		BBR NR. 265-194618-5		BFE NR. 8907547
BYGNINGENS ANVENDELSE I FØLGE BBR Grundskole [421]				OPFØRELSESÅR 1974
ÅR FOR VÆSENTLIG RENOVERING Ikke angivet	VARMEFORSYNING Kedel	SUPPLERENDE VARME Ingen	BOLIGAREAL I BBR 0 m ²	ERHVERVSAREAL I BBR 898 m ²
OPVARMET BYGNINGSAREAL 898 m ²	HERAF TAGETAGE OPVARMET 0 m ²	HERAF KÆLDERETAGE OPVARMET 0 m ²	UOPVARMET KÆLDERETAGE 0 m ²	
D ENERGIMÆRKE B ENERGIMÆRKE EFTER RENTABLE BESPARELSESFORSLAG A 2010 ENERGIMÆRKE EFTER ALLE BESPARELSESFORSLAG				

BYGNINGENS BEREGBNEDE ENERGIBEHOV

Opvarmning

FORSYNINGSFØRM Naturgas	VARMEBEHOV I kWh 117.950	OMREGNET TIL ENERGIENHED FOR FORSYNINGSFØRM 10.722,7 m ³ naturgas
Elektricitet	5.315	5.315 kWh elektricitet

Andre energibehov

EL TIL ANDET* El til bygningsdrift	kWh 16.308
El til forbrug	17.322

*El til bygningsdrift er det elforbrug, der i beregningen går til installationer, f.eks. varmfordelingspumper, ventilation mv. El til forbrug dækker over et standardiseret, gennemsnitligt elforbrug til f.eks. hvidevarer, tv mv. El til forbrug påvirker ikke energimærkekarakteren, men den varme der afgives fra elforbrugende udstyr reducerer bygningens beregnede varmebehov.

BYGNINGSBESKRIVELSE / Blok 7

ADRESSE Planetvej 30, 4040 Jyllinge		BBR NR. 265-194618-6		BFE NR. 8907547
BYGNINGENS ANVENDELSE I FØLGE BBR Grundskole [421]				OPFØRELSESÅR 1974
ÅR FOR VÆSENTLIG RENOVERING Ikke angivet	VARMEFORSYNING Kedel	SUPPLERENDE VARME Ingen	BOLIGAREAL I BBR 0 m²	ERHVERVSAREAL I BBR 280 m²
OPVARMET BYGNINGSAREAL 221 m²	HERAF TAGETAGE OPVARMET 0 m²	HERAF KÆLDERETAGE OPVARMET 0 m²	UOPVARMET KÆLDERETAGE 0 m²	
E ENERGIMÆRKE D ENERGIMÆRKE EFTER RENTABLE BESPARELSESFORSLAG C ENERGIMÆRKE EFTER ALLE BESPARELSESFORSLAG				

BYGNINGENS BEREGBNEDE ENERGIBEHOV

Opvarmning

FORSYNINGSFØRM Naturgas	VARMEBEHOV I kWh 41.140	OMREGNET TIL ENERGIENHED FOR FORSYNINGSFØRM 3.740,0 m ³ naturgas
Elektricitet	1.524	1.524 kWh elektricitet

Andre energibehov

EL TIL ANDET* El til bygningsdrift	kWh 3.809
El til forbrug	4.270

*El til bygningsdrift er det elforbrug, der i beregningen går til installationer, f.eks. varmfordelingspumper, ventilation mv. El til forbrug dækker over et standardiseret, gennemsnitligt elforbrug til f.eks. hvidevarer, tv mv. El til forbrug påvirker ikke energimærkekarakteren, men den varme der afgives fra elforbrugende udstyr reducerer bygningens beregnede varmebehov.

Adresse
Planetvej 30
4040 Jyllinge

Energimærkningsnummer
311644810

Gyldighedsperiode
24. november 2022 - 24. november 2032

Udarbejdet af
BOTJEK A/S
CVR-nr.: 30711602

BYGNINGSBESKRIVELSE / Blok 8

ADRESSE Planetvej 30, 4040 Jyllinge		BBR NR. 265-194618-8		BFE NR. 8907547
BYGNINGENS ANVENDELSE I FØLGE BBR Grundskole (421)				OPFØRELSESÅR 1979
ÅR FOR VÆSENTLIG RENOVERING Ikke angivet	VARMEFORSYNING Kedel	SUPPLERENDE VARME Ingen	BOLIGAREAL I BBR 0 m²	ERHVERVSAREAL I BBR 900 m²
OPVARMET BYGNINGSAREAL 900 m²	HERAF TAGETAGE OPVARMET 0 m²	HERAF KÆLDERETAGE OPVARMET 0 m²	UOPVARMET KÆLDERETAGE 0 m²	
D B B				
ENERGIMÆRKEENERGIMÆRKE EFTER RENTABLE BESPARELSESFORSLAGENERGIMÆRKE EFTER ALLE BESPARELSESFORSLAG				

BYGNINGENS BERENEDE ENERGIBEHOV

Opvarmning

FORSYNINGSFORM	VARMEBEHOV I kWh	OMREGNET TIL ENERGIENHED FOR FORSYNINGSFORM
Naturgas	102.700	9.336,4 m ³ naturgas
Elektricitet	5.886	5.886 kWh elektricitet

Andre energibehov

EL TIL ANDET*	kWh
El til bygningsdrift	14.191
El til forbrug	17.084

*El til bygningsdrift er det elforbrug, der i beregningen går til installationer, f.eks. varmfordelingspumper, ventilation mv. El til forbrug dækker over et standardiseret, gennemsnitligt elforbrug til f.eks. hvidevarer, tv mv. El til forbrug påvirker ikke energimærkekarakteren, men den varme der afgives fra elforbrugende udstyr reducerer bygningens beregnede varmebehov.

BYGNINGSBESKRIVELSE / Blok 9

ADRESSE Planetvej 30, 4040 Jyllinge		BBR NR. 265-194618-9		BFE NR. 8907547
BYGNINGENS ANVENDELSE I FØLGE BBR Grundskole [421]				OPFØRELSESÅR 1979
ÅR FOR VÆSENTLIG RENOVERING Ikke angivet	VARMEFORSYNING Kedel	SUPPLERENDE VARME Ingen	BOLIGAREAL I BBR 0 m²	ERHVERVSAREAL I BBR 789 m²
OPVARMET BYGNINGSAREAL 789 m²	HERAF TAGETAGE OPVARMET 0 m²	HERAF KÆLDERETAGE OPVARMET 0 m²	UOPVARMET KÆLDERETAGE 0 m²	
D C C				
ENERGIMÆRKEENERGIMÆRKE EFTER RENTABLE BESPARELSESFORSLAGENERGIMÆRKE EFTER ALLE BESPARELSESFORSLAG				

BYGNINGENS BERENEDE ENERGIBEHOV

Opvarmning

FORSYNINGSFORM	VARMEBEHOV I kWh	OMREGNET TIL ENERGIENHED FOR FORSYNINGSFORM
Naturgas	84.670	7.697,3 m ³ naturgas
Elektricitet	5.168	5.168 kWh elektricitet

Andre energibehov

EL TIL ANDET*	kWh
El til bygningsdrift	12.563
El til forbrug	14.923

*El til bygningsdrift er det elforbrug, der i beregningen går til installationer, f.eks. varmfordelingspumper, ventilation mv. El til forbrug dækker over et standardiseret, gennemsnitligt elforbrug til f.eks. hvidevarer, tv mv. El til forbrug påvirker ikke energimærkekarakteren, men den varme der afgives fra elforbrugende udstyr reducerer bygningens beregnede varmebehov.

Adresse
Planetvej 30
4040 Jyllinge

Energimærkningsnummer
311644810

Gyldighedsperiode
24. november 2022 - 24. november 2032

Udarbejdet af
BOTJEK A/S
CVR-nr.: 30711602

BYGNINGSBESKRIVELSE / Blok 10

ADRESSE Planetvej 30, 4040 Jyllinge			BBR NR. 265-194618-10	BFE NR. 8907547
BYGNINGENS ANVENDELSE I FØLGE BBR Grundskole (421)				OPFØRELSESÅR 1979
ÅR FOR VÆSENTLIG RENOVERING Ikke angivet	VARMEFORSYNING Kedel	SUPPLERENDE VARME Ingen	BOLIGAREAL I BBR 0 m²	ERHVERVSAREAL I BBR 398 m²
OPVARMET BYGNINGSAREAL 398 m²	HERAF TAGETAGE OPVARMET 0 m²	HERAF KÆLDERETAGE OPVARMET 0 m²	UOPVARMET KÆLDERETAGE 0 m²	
D B B				
ENERGIMÆRKE				
ENERGIMÆRKE EFTER RENTABLE BESPARELSESFORSLAG				
ENERGIMÆRKE EFTER ALLE BESPARELSESFORSLAG				

BYGNINGENS BEREGNEDE ENERGIBEHOV

Opvarmning

FORSYNINGSFORM	VARMEBEHOV I kWh	OMREGNET TIL ENERGIENHED FOR FORSYNINGSFORM
Naturgas	52.110	4.737,3 m ³ naturgas
Elektricitet	2.515	2.515 kWh elektricitet

Andre energibehov

EL TIL ANDET*	kWh
El til bygningsdrift	8.099
El til forbrug	7.528

*El til bygningsdrift er det elforbrug, der i beregningen går til installationer, f.eks. varmfordelingspumper, ventilation mv. El til forbrug dækker over et standardiseret, gennemsnitligt elforbrug til f.eks. hvidevarer, tv mv. El til forbrug påvirker ikke energimærkekarakteren, men den varme der afgives fra elforbrugende udstyr reducerer bygningens beregnede varmebehov.

BYGNINGSBESKRIVELSE / Blok 11

ADRESSE Planetvej 30, 4040 Jyllinge			BBR NR. 265-194618-15	BFE NR. 8907547
BYGNINGENS ANVENDELSE I FØLGE BBR Grundskole {421}				OPFØRELSESÅR 2000
ÅR FOR VÆSENTLIG RENOVERING Ikke angivet	VARMEFORSYNING Kedel	SUPPLERENDE VARME Ingen	BOLIGAREAL I BBR 0 m²	ERHVERVSAREAL I BBR 487 m²
OPVARMET BYGNINGSAREAL 487 m²	HERAF TAGETAGE OPVARMET 0 m²	HERAF KÆLDERETAGE OPVARMET 0 m²	UOPVARMET KÆLDERETAGE 0 m²	
C B B				
ENERGIMÆRKE				
ENERGIMÆRKE EFTER RENTABLE BESPARELSESFORSLAG				
ENERGIMÆRKE EFTER ALLE BESPARELSESFORSLAG				

BYGNINGENS BEREGNEDE ENERGIBEHOV

Opvarmning

FORSYNINGSFORM	VARMEBEHOV I kWh	OMREGNET TIL ENERGIENHED FOR FORSYNINGSFORM
Naturgas	40.210	3.655,5 m ³ naturgas
Elektricitet	3.013	3.013 kWh elektricitet

Andre energibehov

EL TIL ANDET*	kWh
El til bygningsdrift	12.037
El til forbrug	8.328

*El til bygningsdrift er det elforbrug, der i beregningen går til installationer, f.eks. varmfordelingspumper, ventilation mv. El til forbrug dækker over et standardiseret, gennemsnitligt elforbrug til f.eks. hvidevarer, tv mv. El til forbrug påvirker ikke energimærkekarakteren, men den varme der afgives fra elforbrugende udstyr reducerer bygningens beregnede varmebehov.

Adresse
Planetvej 30
4040 Jyllinge

Energimærkningsnummer
311644810

Gyldighedsperiode
24. november 2022 - 24. november 2032

Udarbejdet af
BOTJEK A/S
CVR-nr.: 30711602

BYGNINGSBESKRIVELSE / Blok 12

ADRESSE Planetvej 30, 4040 Jyllinge		BBR NR. 265-194618-21		BFE NR. 8907547
BYGNINGENS ANVENDELSE I FØLGE BBR Grundskole [421]				OPFØRELSESÅR 2002
ÅR FOR VÆSENTLIG RENOVERING Ikke angivet	VARMEFORSYNING Kedel	SUPPLERENDE VARME Ingen	BOLIGAREAL I BBR 0 m ²	ERHVERVSAREAL I BBR 983 m ²
OPVARMET BYGNINGSAREAL 983 m ²	HERAF TAGETAGE OPVARMET 0 m ²	HERAF KÆLDERETAGE OPVARMET 490 m ²	UOPVARMET KÆLDERETAGE 0 m ²	

B

ENERGIMÆRKE

A
2010

ENERGIMÆRKE EFTER RENTABLE BESPARELSESFORSLAG

A
2010

ENERGIMÆRKE EFTER ALLE BESPARELSESFORSLAG

BYGNINGENS BEREGBEDE ENERGIBEHOV

Opvarmning

FORSYNINGSFØRM	VARMEBEHOV I kWh	OMREGNET TIL ENERGIEHED FOR FORSYNINGSFØRM
Naturgas	34.480	3.134,5 m ³ naturgas
Elektricitet	9.411	9.411 kWh elektricitet

Andre energibehov

EL TIL ANDET*	kWh
El til bygningsdrift	15.881
El til forbrug	18.703

*El til bygningsdrift er det elforbrug, der i beregningen går til installationer, f.eks. varmfordelingspumper, ventilation mv. El til forbrug dækker over et standardiseret, gennemsnitligt elforbrug til f.eks. hvidevarer, tv mv. El til forbrug påvirker ikke energimærkekarakteren, men den varme der afgives fra elforbrugende udstyr reducerer bygningens beregnede varmebehov.

BYGNINGSBESKRIVELSE / Blok 13 incl. gangareal

ADRESSE Planetvej 30, 4040 Jyllinge		BBR NR. 265-194618-11		BFE NR. 8907547
BYGNINGENS ANVENDELSE I FØLGE BBR Grundskole [421]				OPFØRELSESÅR 1981
ÅR FOR VÆSENTLIG RENOVERING Ikke angivet	VARMEFORSYNING Kedel	SUPPLERENDE VARME Ingen	BOLIGAREAL I BBR 0 m²	ERHVERVSAREAL I BBR 1311 m²
OPVARMET BYGNINGSAREAL 1311 m²	HERAF TAGETAGE OPVARMET 0 m²	HERAF KÆLDERETAGE OPVARMET 0 m²	UOPVARMET KÆLDERETAGE 170 m²	
D ENERGIMÆRKE A 2010 ENERGIMÆRKE EFTER RENTABLE BESPARELSESFORSLAG A 2010 ENERGIMÆRKE EFTER ALLE BESPARELSESFORSLAG				

BYGNINGENS BEREGBEDE ENERGIBEHOV

Opvarmning

FORSYNINGSFØRM	VARMEBEHOV I kWh	OMREGNET TIL ENERGIEHED FOR FORSYNINGSFØRM
Naturgas	131.180	11.925,5 m ³ naturgas
Elektricitet	7.674	7.674 kWh elektricitet

Andre energibehov

EL TIL ANDET*	kWh
El til bygningsdrift	30.286
El til forbrug	38.316

*El til bygningsdrift er det elforbrug, der i beregningen går til installationer, f.eks. varmfordelingspumper, ventilation mv. El til forbrug dækker over et standardiseret, gennemsnitligt elforbrug til f.eks. hvidevarer, tv mv. El til forbrug påvirker ikke energimærkekarakteren, men den varme der afgives fra elforbrugende udstyr reducerer bygningens beregnede varmebehov.

Adresse
Planetvej 30
4040 Jyllinge

Energimærkningsnummer
311644810

Gyldighedsperiode
24. november 2022 - 24. november 2032

Udarbejdet af
BOTJEK A/S
CVR-nr.: 30711602

BYGNINGSBESKRIVELSE / Tilbygning mellem blok 2 og 3

ADRESSE Planetvej 30, 4040 Jyllinge			BBR NR. 265-194618-16	BFE NR. 8907547
BYGNINGENS ANVENDELSE I FØLGE BBR Grundskole (421)				OPFØRELSESÅR 2004
ÅR FOR VÆSENTLIG RENOVERING Ikke angivet	VARMEFORSYNING Kedel	SUPPLERENDE VARME Ingen	BOLIGAREAL I BBR 0 m ²	ERHVERVSAREAL I BBR 256 m ²
OPVARMET BYGNINGSAREAL 256 m ²	HERAF TAGETAGE OPVARMET 0 m ²	HERAF KÆLDERETAGE OPVARMET 0 m ²	UOPVARMET KÆLDERETAGE 0 m ²	
D		C		B
ENERGIMÆRKE		ENERGIMÆRKE EFTER RENTABLE BESPARELSESFORSLAG		ENERGIMÆRKE EFTER ALLE BESPARELSESFORSLAG

BYGNINGENS BEREGNEDE ENERGIBEHOV

Opvarmning

FORSYNINGSFORM	VARMEBEHOV I kWh	OMREGNET TIL ENERGIENHED FOR FORSYNINGSFORM
Naturgas	31.230	2.839,1 m ³ naturgas
Elektricitet	1.720	1.720 kWh elektricitet

Andre energibehov

EL TIL ANDET*	kWh
El til bygningsdrift	3.948
El til forbrug	4.883

*El til bygningsdrift er det elforbrug, der i beregningen går til installationer, f.eks. varmfordelingspumper, ventilation mv. El til forbrug dækker over et standardiseret, gennemsnitligt elforbrug til f.eks. hvidevarer, tv mv. El til forbrug påvirker ikke energimærkekarakteren, men den varme der afgives fra elforbrugende udstyr reducerer bygningens beregnede varmebehov.

BYGNINGSBESKRIVELSE / Tilbygning mellem blok 3 og 4

ADRESSE Planetvej 30, 4040 Jyllinge			BBR NR. 265-194618-17	BFE NR. 8907547
BYGNINGENS ANVENDELSE I FØLGE BBR Grundskole (421)				OPFØRELSESÅR 2004
ÅR FOR VÆSENTLIG RENOVERING Ikke angivet	VARMEFORSYNING Kedel	SUPPLERENDE VARME Ingen	BOLIGAREAL I BBR 0 m ²	ERHVERVSAREAL I BBR 256 m ²
OPVARMET BYGNINGSAREAL 256 m ²	HERAF TAGETAGE OPVARMET 0 m ²	HERAF KÆLDERETAGE OPVARMET 0 m ²	UOPVARMET KÆLDERETAGE 0 m ²	
D		C		B
ENERGIMÆRKE		ENERGIMÆRKE EFTER RENTABLE BESPARELSESFORSLAG		ENERGIMÆRKE EFTER ALLE BESPARELSESFORSLAG

BYGNINGENS BEREGNEDE ENERGIBEHOV

Opvarmning

FORSYNINGSFORM	VARMEBEHOV I kWh	OMREGNET TIL ENERGIENHED FOR FORSYNINGSFORM
Naturgas	28.080	2.552,7 m ³ naturgas
Elektricitet	1.720	1.720 kWh elektricitet

Andre energibehov

EL TIL ANDET*	kWh
El til bygningsdrift	3.945
El til forbrug	4.883

*El til bygningsdrift er det elforbrug, der i beregningen går til installationer, f.eks. varmfordelingspumper, ventilation mv. El til forbrug dækker over et standardiseret, gennemsnitligt elforbrug til f.eks. hvidevarer, tv mv. El til forbrug påvirker ikke energimærkekarakteren, men den varme der afgives fra elforbrugende udstyr reducerer bygningens beregnede varmebehov.

Adresse
Planetvej 30
4040 Jyllinge

Energimærkningsnummer
311644810

Gyldighedsperiode
24. november 2022 - 24. november 2032

Udarbejdet af
BOTJEK A/S
CVR-nr.: 30711602

BYGNINGSBESKRIVELSE / Tilbygning mellem blok 5 og 6

ADRESSE Planetvej 30, 4040 Jyllinge			BBR NR. 265-194618-18	BFE NR. 8907547
BYGNINGENS ANVENDELSE I FØLGE BBR Grundskole [421]				OPFØRELSESÅR 2000
ÅR FOR VÆSENTLIG RENOVERING Ikke angivet	VARMEFORSYNING Kedel	SUPPLERENDE VARME Ingen	BOLIGAREAL I BBR 0 m ²	ERHVERVSAREAL I BBR 239 m ²
OPVARMET BYGNINGSAREAL 239 m ²	HERAF TAGETAGE OPVARMET 0 m ²	HERAF KÆLDERETAGE OPVARMET 0 m ²	UOPVARMET KÆLDERETAGE 0 m ²	
D		C		B
ENERGIMÆRKE		ENERGIMÆRKE EFTER RENTABLE BESPARELSESFORSLAG		ENERGIMÆRKE EFTER ALLE BESPARELSESFORSLAG

BYGNINGENS BEREGBNEDE ENERGIBEHOV

Opvarmning

FORSYNINGSFØRM	VARMEBEHOV I kWh	OMREGNET TIL ENERGIENHED FOR FORSYNINGSFØRM
Naturgas	31.720	2.883,6 m ³ naturgas
Elektricitet	1.625	1.625 kWh elektricitet

Andre energibehov

EL TIL ANDET*	kWh
El til bygningsdrift	3.669
El til forbrug	4.564

*El til bygningsdrift er det elforbrug, der i beregningen går til installationer, f.eks. varmfordelingspumper, ventilation mv. El til forbrug dækker over et standardiseret, gennemsnitligt elforbrug til f.eks. hvidevarer, tv mv. El til forbrug påvirker ikke energimærkekarakteren, men den varme der afgives fra elforbrugende udstyr reducerer bygningens beregnede varmebehov.

BYGNINGSBESKRIVELSE / Gangareal ved blok 8, 9 10 og 11

ADRESSE Planetvej 30, 4040 Jyllinge			BBR NR. 265-194618-12	BFE NR. 8907547
BYGNINGENS ANVENDELSE I FØLGE BBR Grundskole [421]				OPFØRELSESÅR 1979
ÅR FOR VÆSENTLIG RENOVERING Ikke angivet	VARMEFORSYNING Kedel	SUPPLERENDE VARME Ingen	BOLIGAREAL I BBR 0 m ²	ERHVERVSAREAL I BBR 895 m ²
OPVARMET BYGNINGSAREAL 399 m ²	HERAF TAGETAGE OPVARMET 0 m ²	HERAF KÆLDERETAGE OPVARMET 0 m ²	UOPVARMET KÆLDERETAGE 0 m ²	
F		B		B
ENERGIMÆRKE		ENERGIMÆRKE EFTER RENTABLE BESPARELSESFORSLAG		ENERGIMÆRKE EFTER ALLE BESPARELSESFORSLAG

BYGNINGENS BEREGBNEDE ENERGIBEHOV

Opvarmning

FORSYNINGSFØRM	VARMEBEHOV I kWh	OMREGNET TIL ENERGIENHED FOR FORSYNINGSFØRM
Naturgas	96.860	8.805,5 m ³ naturgas
Elektricitet	2.311	2.311 kWh elektricitet

Andre energibehov

EL TIL ANDET*	kWh
El til bygningsdrift	1.855
El til forbrug	8.176

*El til bygningsdrift er det elforbrug, der i beregningen går til installationer, f.eks. varmfordelingspumper, ventilation mv. El til forbrug dækker over et standardiseret, gennemsnitligt elforbrug til f.eks. hvidevarer, tv mv. El til forbrug påvirker ikke energimærkekarakteren, men den varme der afgives fra elforbrugende udstyr reducerer bygningens beregnede varmebehov.

Adresse
Planetvej 30
4040 Jyllinge

Energimærkningsnummer
311644810

Gyldighedsperiode
24. november 2022 - 24. november 2032

Udarbejdet af
BOTJEK A/S
CVR-nr.: 30711602

ANVENDTE ENERGIPRISER INKL. AFGIFTER VED BEREGNING AF BESPARELSER

Anvendte energipriser ved beregning af
energibesparelserne i denne rapport:

Naturgas

16,1 kr. pr. m³

Elektricitet til opvarmning

3,00 kr. pr. kWh

Elektricitet til andet end opvarmning

3,00 kr. pr. kWh

Til beregning af rapportens forbedringsforslag er der
anvendt estimerede priser, der kan variere en del fra
aktuelle tilbudspriser, afhængig af både regionale forhold
og valg af leverandør.

Overslagspriserne i denne beregning indeholder både
materialepris, timeløn, moms og afgifter.
Eventuelle udgifter til løbende drift og vedligehold er ikke
indeholdt.

OPLYST FORBRUG INKL. MOMS OG AFGIFTER

Denne rapport indeholder ikke oplysninger om det faktiske
forbrug, da det ikke er blevet gjort tilgængeligt for
energikonsulenten ved udførelsen af energimærket.

FORBEHOLD FOR PRISER PÅ INVESTERING I ENERGIBESPARELSE

Energimærkets besparelsesforslag er baseret på
energikonsulentens erfaring og vurdering. Før
energibesparelsesforslagene iværksættes, bør der altid
indhentes tilbud fra flere leverandører, da de angivne
priser alene skal betragtes som vejledende. Desuden bør
det undersøges om energiforbedringen kræver
myndighedsgodkendelse.

Årligt abonnement for salg af el bør undersøges nærmere,
da dette variere meget på det frie el marked.

For en konkret vurdering af ejendommens
isoleringsmæssige tilstand, skal der udføres destruktive
indgreb i klimaskærmen.

DESTRUKTIVE UNDERSØGELSER

Der er i forbindelse med bygningsbesigtigelsen ikke givet
tilladelse til at foretage destruktive undersøgelser.
Oplysning om isolering beror derfor på
energikonsulentens skøn, tegningsmateriale og byggeskik.

FIRMA

Firmanummer: 600078
CVR-nummer: 30711602

BOTJEK A/S
Erhvervsbyvej 13
8700 Horsens

2200@botjek.dk
tlf. 35350165

Ved energikonsulent
Johan Jensen

RAPPORTENS GYLDIGHED

Gyldig fra 24. november 2022 til den 24. november 2032

KLAGEMULIGHEDER

Tror du, der er fejl i rapporten, eller ønsker du at klage
over energimærkningen, skal du rette henvendelse til det
certificerede energimærkningsfirma, der har udarbejdet
mærkningen.

Ejeren af bygningen eller enheden kan klage. Klagen skal
være modtaget hos det certificerede
energimærkningsfirma, senest:

- 1 år efter energimærkningsrapportens dato, eller
- 1 år efter bygningens 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.

Reglerne om klageadgang står i gældende bekendtgørelse
om energimærkning af bygninger. Klik ind på linket og læs
mere om, hvordan du indgiver en klage.

[www.ens.dk/ansvarsomraader/energimaerkning-af-
bygninger/klagevejledning](http://www.ens.dk/ansvarsomraader/energimaerkning-af-bygninger/klagevejledning)

Det certificerede energimærkningsfirma behandler klagen
og bør meddele sin skriftlige afgørelse af klagen inden for
4 uger.

BEHANDLING AF OPLYSNINGER

Energistyrelsen er ansvarlig for behandlingen af
oplysninger om bygningen, herunder offentliggørelse af
energimærkningsrapporten. Du kan læse mere om
reglerne, samt hvordan vi behandler oplysninger på vores
hjemmeside.

[www.ens.dk/ansvarsomraader/energimaerkning-af-
bygninger/lovgivning-om-energimaerkning](http://www.ens.dk/ansvarsomraader/energimaerkning-af-bygninger/lovgivning-om-energimaerkning)

Adresse

Planetvej 30
4040 Jyllinge

Energimærkningsnummer

311644810

Gyldighedsperiode

24. november 2022 - 24. november 2032

Udarbejdet af

BOTJEK A/S
CVR-nr.: 30711602

Det er muligt at gennemføre en lang række rentable energibesparende foranstaltninger i bygningen.

I forbindelse med rapportens forslag om energiforbedring af tekniske installationer, bør man altid søge teknisk sparring med en professionel rådgiver eller leverandør.

Der er 17 bygning der deler varmecentral. Varmecentralen er placeret i bygning 7.

Der er indhentet tegnings materiale på ejendommen,
Facade-, plan- og snittegning dateret 02-07-1963 , 07-07-1972 , 10-07-1973 , 01-08-1974 , 18-12-1978 , 08-12-1999 , 17-12-2001 , 18-02-2002 , 22-07-2003 er indhentet på www.weblager.dk

Nogle konstruktioner er skjulte, og tegningsmaterialet beskriver ikke konstruktionernes isolering og øvrige forhold fuldt ud. Derfor beror enkelte af de eksisterende konstruktioners baggrundsregning på en faglig vurdering.

Tagrummene er skønnet ud fra ukendt renoveringstidspunkt og tegningsmateriale, da de ikke er besøgt ved gennemgang af bygningen, grundet adgangsforhold og undervisning.

Det oplyste forbrug for 2021 er 89.353,12 m3, hvorfra det beregnede er 115.355,45 m3. Dette svarer ca. til 29% forskel.

Dette kan skyldes usikre driftstider af ventilation, samt hvor meget de forskellige anlæg dækker. Ydermere kan det skyldes at brugstiden for skolen er uden for det normale ift. HB2021

Ved besigtigelsen var der ikke adgang til CTS systemet, og ingen vidste hvor mange m2 hvert anlæg dækkede. Dette antages som en af grundene til den større afvigelse.

KOMMENTARER TIL BYGNINGSBESKRIVELSEN

Det registrerede opvarmede etageareal stemmer overens med oplysningerne i BBR-ejermeddelelsen. Kælderen er opvarmet og tæller derfor med i det samlede opvarmede areal. En del af gangarealet mellem blok 9 og 10 (Bygning 12 (BBR)) er fjernet/nedlagt. Gangarealet er opmålt til 399 kvm ved besigtigelsen.

På de følgende sider kan du se en detaljeret beskrivelse af energitilstanden af dine bygninger, energikonsulentens forslag til energiforbedringer og tilhørende energiløsninger.

Nogle forbedringsforslag er rentable. Det betyder, at du sparer mere på dit energiforbrug inden for energiforbedringens levetid, end energiforbedringen koster at gennemføre.

De rentable forslag fremgår med en investeringspris.

Nogle forbedringsforslag kan med fordel overvejes ved renoveringer, eller hvis der er bygningsdele, der alligevel skal udskiftes. Investeringsprisen til forbedringsforslag ved renovering, er ikke angivet da investeringen vil afhænge af den konkrete renovering, som skal ske i forbindelse med besparelsesforslaget.

TAG OG LOFT

FLADT TAG

STATUS

Det flade tag (built-up tag i blok 1) er isoleret med 200 mm mineraluld. Konstruktions- og isoleringsforhold er skønnet ud fra opførelsestidspunktet.

Det flade tag (built-up tag i blok 2, 3, 4 og 6) er isoleret med 80 mm mineraluld og efterisoleret med ca. 200 mm. Konstruktions- og isoleringsforhold er skønnet ud fra ukendt renoveringstidspunkt.

Det flade tag (built-up tag i blok 5 og 7) er isoleret med 80 mm mineraluld. Konstruktions- og isoleringsforhold er skønnet ud fra opførelsestidspunktet.

Det flade tag (built-up tag i blok 8, 9 og 10) er isoleret med 120 mm mineraluld. Konstruktions- og isoleringsforhold er skønnet ud fra opførelsestidspunktet.

Det buede tag (built-up tag i blok 11 og 12) er isoleret med 325 mm mineraluld. Konstruktions- og isoleringsforhold er skønnet ud fra opførelsestidspunktet.

Det flade tag i blok 11 og 12 (built-up tag ved glasfacade) er isoleret med 250 mm mineraluld. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale.

Det flade tag (built-up tag (gangareal omkring blok 13)) er isoleret med 80 mm mineraluld. Konstruktions- og isoleringsforhold er skønnet ud fra opførelsestidspunktet.

Det flade tag (built-up tag i blok 13 samt gangareal (mellem blok 12 og 13)) er isoleret med 200 mm mineraluld. Konstruktions- og isoleringsforhold er skønnet ud fra opførelsestidspunktet.

Det flade tag (built-up tag (gangareal ved blok 8, 9 10 og 11)) er isoleret med 80 mm mineraluld. Konstruktions- og isoleringsforhold er skønnet ud fra opførelsestidspunktet.

UDNYTTET TAGRUM

STATUS

Skråvægge i tilbygning mellem blok 3 og 4 og blok 5 og 6 er isoleret med 200 mm mineraluld. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale.

Hanebåndsloft i tilbygning mellem blok 3 og 4 og blok 5 og 6 er isoleret med 200 mm mineraluld. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale.

RENOVERINGSFORSLAG Efterisolering af hanebåndslofter i tilbygning mellem blok 2 og 3 med 200 mm isolering. Eksisterende isolering bevares, så der efter fremtidige forhold er isoleret med 400 mm. Der etableres ny gangbro i tagrummet, eller hvis der findes en eksisterende, skal denne hæves til de nye isoleringsforhold. [Areal: 105 m2.] [Besparelsen: 86 m3 gas]	ÅRLIG BESPARELSE 1.400 kr.	INVESTERING 53.100 kr.
RENOVERINGSFORSLAG Efterisolering af hanebåndslofter i tilbygning mellem blok 3 og 4 med 200 mm isolering. Eksisterende isolering bevares, så der efter fremtidige forhold er isoleret med 400 mm. Der etableres ny gangbro i tagrummet, eller hvis der findes en eksisterende, skal denne hæves til de nye isoleringsforhold. [Areal: 105 m2.] [Besparelsen: 84 m3 gas]	ÅRLIG BESPARELSE 1.400 kr.	INVESTERING 53.100 kr.
RENOVERINGSFORSLAG Efterisolering af hanebåndslofter i tilbygning mellem blok 5 og 6 med 200 mm isolering. Eksisterende isolering bevares, så der efter fremtidige forhold er isoleret med 400 mm. Der etableres ny gangbro i tagrummet, eller hvis der findes en eksisterende, skal denne hæves til de nye isoleringsforhold. [Areal: 105 m2.] [Besparelsen: 84 m3 gas]	ÅRLIG BESPARELSE 1.400 kr.	INVESTERING

YDERVÆGGE

HULE YDERVÆGGE

STATUS

Ydervægge i blok 1 er udført som 40 cm hulmur. Vægge består udvendigt af tegl og indvendigt af betonelementer. Hulrummet er isoleret ved opførelsen.

Ydervægge i blok 2-10 er udført som 30 cm hulmur. Vægge består udvendigt og indvendigt af tegl. Hulrummet er isoleret ved opførelsen.

Konstruktions- og isoleringsforhold er skønnet ud fra opførelsestidspunktet.

Ydervægge i blok 8 er udført som 30 cm hulmur. Vægge består udvendigt og indvendigt af tegl. Hulrummet er isoleret ved opførelsen.

Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale.

Ydervægge i blok 13 samt gangareal (mellem blok 12 og 13) er udført som 35 cm hulmur. Vægge består udvendigt og indvendigt af tegl. Hulrummet er isoleret ved opførelsen.

Konstruktionstykkelser er målt ved dør. Isoleringsforholdet er skønnet ud fra dette.

Adresse

Planetvej 30
4040 Jyllinge

Energimærkningsnummer

311644810

Gyldighedsperiode

24. november 2022 - 24. november 2032

Udarbejdet af

BOTJEK A/S
CVR-nr.: 30711602

Ydervægge i tilbygning mellem blok 3 og 4 og blok 5 og 6 er udført som 37 cm hulmur. Vægge består udvendigt og indvendigt af henholdsvis tegl/betonelementer. Hulrummet er isoleret ved opførelsen.

Ydervægge (gangareal ved blok 8, 9 10 og 11) er udført som 30 cm hulmur. Vægge består udvendigt og indvendigt af tegl. Hulrummet er isoleret ved opførelsen.
Konstruktions- og isoleringsforhold er skønnet ud fra opførelsestidspunktet.

LETTE YDERVÆGGE

STATUS

Ydervægge i blok 2-7 er udført som let konstruktion med beklædning ud- og indvendig. Hulrum mellem beklædninger er isoleret med 75 mm mineraluld.
Konstruktions- og isoleringsforhold er skønnet ud fra opførelsestidspunktet.

Ydervægge i blok 8-10 er udført som let konstruktion med beklædning ud- og indvendig. Hulrum mellem beklædninger er isoleret med 150 mm mineraluld.
Konstruktions- og isoleringsforhold er skønnet ud fra opførelsestidspunktet.

Ydervægge i blok 11 og 12 er udført som let konstruktion med udvendig halvtstens skalmur og let beklædning indvendig. Hulrum er isoleret med 200 mm mineraluld.
Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale.

Ydervægge i blok 11 og 12 er udført som let konstruktion med beklædning ud- og indvendig. Hulrum mellem beklædninger er isoleret med 200 mm mineraluld.
Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale.

Ydervægge (gangareal omkring blok 13) er udført som let konstruktion med beklædning ud- og indvendig. Hulrum mellem beklædninger er isoleret med 75 mm mineraluld.
Konstruktionstykkelser er målt ved dør. Isoleringsforholdet er skønnet ud fra dette.

Ydervægge i tilbygning mellem blok 3 og 4 og blok 5 og 6 er udført som let konstruktion med beklædning udvendig og betonelementer indvendig. Hulrum mellem beklædninger er isoleret med 200 mm mineraluld.

Ydervægge (gangareal ved blok 8, 9 10 og 11) er udført som let konstruktion med beklædning ud- og indvendig. Hulrum mellem beklædninger er isoleret med 75 mm mineraluld.
Konstruktionstykkelser er målt ved dør. Isoleringsforholdet er skønnet ud fra dette.

Ydervægge (gangareal ved blok 8, 9 10 og 11 ved nye døre (blok 9 og 10)) er udført som let konstruktion med beklædning ud- og indvendig. Hulrum mellem beklædninger er isoleret med 200 mm mineraluld.
Konstruktionstykkelser er målt ved dør. Isoleringsforholdet er skønnet ud fra dette.

RENOVERINGSFORSLAG

Indvendig efterisolering med 300 mm isolering i lette ydervægge i blok 7.
Eksisterende pladebeklædning og isolering nedtages og bortskaffes. Arbejdet udføres iht. gældende regler på området, hvad angår materialekrav samt placering og udførelse af dampspærre. I forbindelse med arbejdet, skal der udføres nye lysninger og bundstykker ved vinduer, og tekniske installationer føres med ud i den nye væg.

[Areal: 165 m².]
[Besparelsen: 519 m³ gas]

ÅRLIG BESPARELSE

8.400 kr.

INVESTERING

Adresse

Planetvej 30
4040 Jyllinge

Energimærkningsnummer

311644810

Gyldighedsperiode

24. november 2022 - 24. november 2032

Udarbejdet af

BOTJEK A/S
CVR-nr.: 30711602

RENOVERINGSFORSLAG Indvendig efterisolering med 300 mm isolering i lette ydervægge i blok 5. Eksisterende pladebeklædning og isolering nedtages og bortskaffes. Arbejdet udføres iht. gældende regler på området, hvad angår materialekrav samt placering og udførelse af dampspærre. I forbindelse med arbejdet, skal der udføres nye lysninger og bundstykker ved vinduer, og tekniske installationer føres med ud i den nye væg. [Areal: 200 m2.] [Besparelsen: 622 m3 gas]	ÅRLIG BESPARELSE 10.100 kr.	INVESTERING
RENOVERINGSFORSLAG Indvendig efterisolering med 300 mm isolering i lette ydervægge i blok 6. Eksisterende pladebeklædning og isolering nedtages og bortskaffes. Arbejdet udføres iht. gældende regler på området, hvad angår materialekrav samt placering og udførelse af dampspærre. I forbindelse med arbejdet, skal der udføres nye lysninger og bundstykker ved vinduer, og tekniske installationer føres med ud i den nye væg. [Areal: 175 m2.] [Besparelsen: 539 m3 gas]	ÅRLIG BESPARELSE 8.700 kr.	INVESTERING
RENOVERINGSFORSLAG Indvendig efterisolering med 300 mm isolering i lette ydervægge i blok 3. Eksisterende pladebeklædning og isolering nedtages og bortskaffes. Arbejdet udføres iht. gældende regler på området, hvad angår materialekrav samt placering og udførelse af dampspærre. I forbindelse med arbejdet, skal der udføres nye lysninger og bundstykker ved vinduer, og tekniske installationer føres med ud i den nye væg. [Areal: 190 m2.] [Besparelsen: 572 m3 gas]	ÅRLIG BESPARELSE 9.300 kr.	INVESTERING
RENOVERINGSFORSLAG Indvendig efterisolering med 300 mm isolering i lette ydervægge i blok 2. Eksisterende pladebeklædning og isolering nedtages og bortskaffes. Arbejdet udføres iht. gældende regler på området, hvad angår materialekrav samt placering og udførelse af dampspærre. I forbindelse med arbejdet, skal der udføres nye lysninger og bundstykker ved vinduer, og tekniske installationer føres med ud i den nye væg. [Areal: 200 m2.] [Besparelsen: 613 m3 gas]	ÅRLIG BESPARELSE 9.900 kr.	INVESTERING
RENOVERINGSFORSLAG Indvendig efterisolering med 300 mm isolering i lette ydervægge (gangareal ved blok 8, 9 10 og 11). Eksisterende pladebeklædning og isolering nedtages og bortskaffes. Arbejdet udføres iht. gældende regler på området, hvad angår materialekrav samt placering og udførelse af dampspærre. I forbindelse med arbejdet, skal der udføres nye lysninger og bundstykker ved vinduer, og tekniske installationer føres med ud i den nye væg. [Areal: 80 m2.] [Besparelsen: 248 m3 gas]	ÅRLIG BESPARELSE 4.000 kr.	INVESTERING

RENOVERINGSFORSLAG Indvendig efterisolering med 300 mm isolering i lette ydervægge i blok 4. Eksisterende pladebeklædning og isolering nedtages og bortskaffes. Arbejdet udføres iht. gældende regler på området, hvad angår materialekrav samt placering og udførelse af dampspærre. I forbindelse med arbejdet, skal der udføres nye lysninger og bundstykker ved vinduer, og tekniske installationer føres med ud i den nye væg. [Areal: 160 m2.] [Besparelsen: 480 m3 gas]	ÅRLIG BESPARELSE 7.900 kr.	INVESTERING
RENOVERINGSFORSLAG Indvendig efterisolering med 300 mm isolering i lette ydervægge (gangareal omkring blok 13). Eksisterende pladebeklædning og isolering nedtages og bortskaffes. Arbejdet udføres iht. gældende regler på området, hvad angår materialekrav samt placering og udførelse af dampspærre. I forbindelse med arbejdet, skal der udføres nye lysninger og bundstykker ved vinduer, og tekniske installationer føres med ud i den nye væg. [Areal: 35 m2.] [Besparelsen: 100 m3 gas]	ÅRLIG BESPARELSE 1.700 kr.	INVESTERING

KÆLDER YDERVÆGGE

STATUS

Kælderydervægge i blok 12 mod jord består af 35 cm massiv betonvæg med indvendig pladebeklædning og 100 mm isolering.

Kælderydervægge i blok 12 mod jord består af 35 cm massiv betonvæg med 100 mm udvendig isolering.

VINDUER, OVENLYS OG DØRE

FACADEVINDUER

STATUS

Vinduer i blok 1 er med flere fag og sprosser. Vinduerne er monteret med tolags energirude med kold kant.

Vinduesparti i blok 2 og 3 er med flere fag og sprosser. Vinduerne er monteret med tolags termorude med kold kant. Der er monteret to energivinduer i hvert fag på 0,8 m2, disse vinduer indgår i vinduespartiet, da det ikke giver mening at bibeholde disse vinduer ved udskiftning til nye lav energivinduer.

Vinduer i blok 2, 3 og 6 mod vest med flere fag. Vinduerne er monteret med tolags termorude med kold kant.

Vinduesparti i blok 4 mod syd, øst og vest med et fag. Vinduerne er monteret med tolags energirude med varm kant.

Vinduesparti i blok 4 og 5 mod vest med et fag. Vinduerne er monteret med tolags energirude med varm kant.

Vinduesparti i blok 5 og 6 mod nord og øst med flere fag og sprosser. Vinduerne er monteret med tolags energirude med varm kant.

Adresse

Planetvej 30
4040 Jyllinge

Energimærkningsnummer

311644810

Gyldighedsperiode

24. november 2022 - 24. november 2032

Udarbejdet af

BOTJEK A/S
CVR-nr.: 30711602

Vinduesparti i blok 5 mod syd med flere fag og sprosser. Vinduerne er monteret med tolags energirude med varm kant.

Vinduesparti i blok 6 er med flere fag og sprosser. Vinduerne er monteret med tolags termorude med kold kant. Der er monteret to energivinduer i hvert fag på 0,8 m², disse vinduer indgår i vinduespartiet, da det ikke giver mening at bibeholde disse vinduer ved udskiftning til nye lav energivinduer.

Vinduer i blok 4, 8, 9 og 10 mod øst og vest med et fag. Vinduerne er monteret med tolags energirude med varm kant.

Vinduer i blok 8 mod nord med flere fag. Vinduerne er monteret med tolags termorude med kold kant.

Vinduer i blok 11 og 12 mod øst og vest med flere fag. Vinduerne er monteret med tolags energirude med kold kant.

Faste vinduer (gangareal ved blok 13 mod nord og øst) med et fag. Vinduerne er monteret med tolags termorude med kold kant.

Vindue (gangareal mellem blok 12 og 13 mod syd) med et fag. Vinduerne er monteret med tolags energirude med kold kant.

Vinduer mod syd og øst i tilbygning mellem blok 2,3 og blok 3,4 og blok 5,6 med flere fag. Vinduerne er monteret med tolags termorude med kold kant.

En enkelt rude er skiftet til energirude med kold kant.

Vinduer mod nord og vest i tilbygning mellem blok 3 og 4 med flere fag. Vinduerne er monteret med tolags energirude med kold kant.

Vinduer mod vest i tilbygning mellem blok 5 og 6 med flere fag. Vinduerne er monteret med tolags energirude med kold kant.

Vinduer mod nord i tilbygning mellem blok 5 og 6 med flere fag. Vinduerne er monteret med tolags termorude med kold kant.

En enkelt rude er skiftet til energirude med kold kant.

Faste vinduer (gangareal ved blok 8, 9 10 og 11 mod nord) med et fag. Vinduerne er monteret med tolags termorude med kold kant.

RENOVERINGSFORSLAG Eksisterende enkeltfagsvinduer (gangareal ved blok 8, 9 10 og 11 mod nord) i fast ramme foreslås udskiftet til nye vinduer med energiruder, energiklasse A. [48 stk. på ialt ca. 205 m ² . Besparelsen udgør ca. 3.500 m ³ gas]	ÅRLIG BESPARELSE 56.200 kr.	INVESTERING 1.238.400 kr.
RENOVERINGSFORSLAG Eksisterende enkeltfagsvinduer (gangareal ved blok 8, 9 10 og 11 mod nord) i fast ramme foreslås udskiftet til nye vinduer med energiruder, energiklasse A. [1 stk. ca. 2,5 m ² . Besparelsen udgør ca. 38 m ³ gas]	ÅRLIG BESPARELSE 700 kr.	INVESTERING 13.800 kr.
RENOVERINGSFORSLAG Eksisterende enkeltfagsvinduer (gangareal ved blok 13 mod nord) i fast ramme foreslås udskiftet til nye vinduer med energiruder, energiklasse A. [19 stk. på ialt ca. 82 m ² . Besparelsen udgør ca. 1.350 m ³ gas]	ÅRLIG BESPARELSE 21.800 kr.	INVESTERING 490.200 kr.

RENOVERINGSFORSLAG Eksisterende enkeltfagsvinduer (gangareal ved blok 13 mod øst) i fast ramme foreslås udskiftet til nye vinduer med energiruder, energiklasse A. [1 stk. ca. 2 m2. Besparelsen udgør ca. 36 m3 gas]	ÅRLIG BESPARELSE 600 kr.	INVESTERING 13.800 kr.
RENOVERINGSFORSLAG Eksisterende enkeltfagsvinduer (gangareal ved blok 13 mod øst) i fast ramme foreslås udskiftet til nye vinduer med energiruder, energiklasse A. [8 stk. på ialt ca. 34 m2. Besparelsen udgør ca. 540 m3 gas]	ÅRLIG BESPARELSE 8.800 kr.	INVESTERING 206.400 kr.
RENOVERINGSFORSLAG Eksisterende flerfagsvinduer i blok 8 mod nord med gående rammer foreslås udskiftet til nye vinduer med energiruder, energiklasse A. [3 stk. på ialt ca. 6,5 m2. Besparelsen udgør ca. 95 m3 gas]	ÅRLIG BESPARELSE 1.600 kr.	INVESTERING 43.600 kr.
RENOVERINGSFORSLAG Eksisterende flerfagsvinduer mod vest i tilbygning mellem blok 2 og 3 med gående rammer foreslås udskiftet til nye vinduer med energiruder, energiklasse A. [1 stk. ca. 3 m2. Besparelsen udgør ca. 45 m3 gas]	ÅRLIG BESPARELSE 800 kr.	INVESTERING 21.200 kr.
RENOVERINGSFORSLAG Eksisterende flerfagsvinduer mod øst i tilbygning mellem blok 2 og 3 med gående rammer foreslås udskiftet til nye vinduer med energiruder, energiklasse A. [1 stk. ca. 3 m2. Besparelsen udgør ca. 45 m3 gas]	ÅRLIG BESPARELSE 800 kr.	INVESTERING 21.200 kr.
RENOVERINGSFORSLAG Eksisterende flerfagsvinduer mod vest i tilbygning mellem blok 5 og 6 med gående rammer foreslås udskiftet til nye vinduer med energiruder, energiklasse A. [1 stk ca. 3 m2. Besparelsen udgør ca. 45 m3 gas]	ÅRLIG BESPARELSE 800 kr.	INVESTERING 21.200 kr.
RENOVERINGSFORSLAG Eksisterende flerfagsvinduer i blok 6 mod øst med gående rammer og sprosser foreslås udskiftet til nye vinduer med energiruder, energiklasse A. [4 stk. på ialt ca. 35 m2. Besparelsen udgør ca. 475 m3 gas]	ÅRLIG BESPARELSE 7.700 kr.	INVESTERING 227.100 kr.
RENOVERINGSFORSLAG Eksisterende flerfagsvinduer i blok 2 mod øst med gående rammer og sprosser foreslås udskiftet til nye vinduer med energiruder, energiklasse A. [2 stk. på ialt ca. 17 m2. Besparelsen udgør ca. 240 m3 gas]	ÅRLIG BESPARELSE 3.900 kr.	INVESTERING 113.600 kr.

RENOVERINGSFORSLAG Eksisterende flerfagsvinduer i blok 3 mod øst med gående rammer og sprosser foreslås udskiftet til nye vinduer med energiruder, energiklasse A. [2 stk. i alt på ca. 17 m2. Besparelsen udgør ca. 240 m3 gas]	ÅRLIG BESPARELSE 3.900 kr.	INVESTERING 113.600 kr.
RENOVERINGSFORSLAG Eksisterende flerfagsvinduer i blok 6 mod nord med gående rammer og sprosser foreslås udskiftet til nye vinduer med energiruder, energiklasse A. [5 stk. på ialt ca. 43 m2. Besparelsen udgør ca. 600 m3 gas] Eksisterende flerfagsvinduer i blok 6 mod nord med gående rammer og sprosser foreslås udskiftet til nye vinduer med energiruder, energiklasse A. [5 stk. på ialt ca. 31 m2. Besparelsen udgør ca. 440 m3 gas]	ÅRLIG BESPARELSE 17.300 kr.	INVESTERING
RENOVERINGSFORSLAG Eksisterende flerfagsvinduer i blok 3 mod nord med gående rammer og sprosser foreslås udskiftet til nye vinduer med energiruder, energiklasse A. [5 stk. i alt på ca. 43 m2. Besparelsen udgør ca. 600 m3 gas] Eksisterende flerfagsvinduer i blok 3 mod nord med gående rammer og sprosser foreslås udskiftet til nye vinduer med energiruder, energiklasse A. [1 stk. ca. 6 m2. Besparelsen udgør ca. 85 m3 gas]	ÅRLIG BESPARELSE 11.500 kr.	INVESTERING
RENOVERINGSFORSLAG Eksisterende flerfagsvinduer i blok 2 mod vest med gående rammer og sprosser foreslås udskiftet til nye vinduer med energiruder, energiklasse A. [4 stk. i alt på ca. 35 m2. Besparelsen udgør ca. 500 m3 gas] Eksisterende flerfagsvinduer i blok 2 mod vest med gående rammer foreslås udskiftet til nye vinduer med energiruder, energiklasse A. [1 stk. ca. 2 m2. Besparelsen udgør ca. 30 m3 gas]	ÅRLIG BESPARELSE 8.300 kr.	INVESTERING
RENOVERINGSFORSLAG Eksisterende flerfagsvinduer mod øst i tilbygning mellem blok 5 og 6 med gående rammer foreslås udskiftet til nye vinduer med energiruder, energiklasse A. [1 stk. ca. 3 m2. Besparelsen udgør ca. 44 m3 gas]	ÅRLIG BESPARELSE 800 kr.	INVESTERING
RENOVERINGSFORSLAG	ÅRLIG BESPARELSE 4.400 kr.	INVESTERING

Eksisterende flerfagsvinduer i blok 3 mod vest med gående rammer og sprosser foreslås udskiftet til nye vinduer med energiruder, energiklasse A. [2 stk. i alt på ca. 17 m2. Besparelsen udgør ca. 240 m3 gas] Eksisterende flerfagsvinduer i blok 3 mod vest med gående rammer foreslås udskiftet til nye vinduer med energiruder, energiklasse A. [1 stk. ca. 2 m2. Besparelsen udgør ca. 30 m3 gas]		
RENOVERINGSFORSLAG Eksisterende flerfagsvinduer mod nord i tilbygning mellem blok 5 og 6 med gående rammer foreslås udskiftet til nye vinduer med energiruder, energiklasse A. [2 stk på i alt ca. 6,5 m2. Besparelsen udgør ca. 90 m3 gas] Eksisterende flerfagsvinduer mod nord i tilbygning mellem blok 5 og 6 med gående rammer foreslås udskiftet til nye vinduer med energiruder, energiklasse A. [1 stk ca. 3 m2. Besparelsen udgør ca. 45 m3 gas]	ÅRLIG BESPARELSE 2.300 kr.	INVESTERING
RENOVERINGSFORSLAG Eksisterende flerfagsvinduer i blok 6 mod vest med gående rammer og sprosser foreslås udskiftet til nye vinduer med energiruder, energiklasse A. [2 stk. på ialt ca. 17 m2. Besparelsen udgør ca. 240 m3 gas] Eksisterende flerfagsvinduer i blok 6 mod vest med gående rammer foreslås udskiftet til nye vinduer med energiruder, energiklasse A. [1 stk. ca. 2 m2. Besparelsen udgør ca. 28 m3 gas]	ÅRLIG BESPARELSE 4.400 kr.	INVESTERING
RENOVERINGSFORSLAG Eksisterende flerfagsvinduer i blok 6 mod syd med gående rammer og sprosser foreslås udskiftet til nye vinduer med energiruder, energiklasse A. [4 stk. på ialt ca. 35 m2. Besparelsen udgør ca. 457 m3 gas]	ÅRLIG BESPARELSE 7.400 kr.	INVESTERING
RENOVERINGSFORSLAG Eksisterende flerfagsvinduer i blok 2 mod syd med gående rammer og sprosser foreslås udskiftet til nye vinduer med energiruder, energiklasse A. [6 stk. i alt på ca. 51 m2. Besparelsen udgør ca. 720 m3 gas]	ÅRLIG BESPARELSE 11.100 kr.	INVESTERING
RENOVERINGSFORSLAG Eksisterende flerfagsvinduer i blok 3 mod syd med gående rammer og sprosser foreslås udskiftet til nye vinduer med energiruder, energiklasse A. [5 stk. i alt på ca. 43 m2. Besparelsen udgør ca. 215 m3 gas]	ÅRLIG BESPARELSE 9.200 kr.	INVESTERING

RENOVERINGSFORSLAG Eksisterende flerfagsvinduer mod syd i tilbygning mellem blok 2 og 3 med gående rammer foreslås udskiftet til nye vinduer med energiruder, energiklasse A. [1 stk. ca. 3 m2. Besparelsen udgør ca. 45 m3 gas] Eksisterende flerfagsvinduer mod syd i tilbygning mellem blok 2 og 3 med gående rammer foreslås udskiftet til nye vinduer med energiruder, energiklasse A. [2 stk. på i alt ca. 6,5 m2. Besparelsen udgør ca. 90 m3 gas]	ÅRLIG BESPARELSE 2.100 kr.	INVESTERING
RENOVERINGSFORSLAG Eksisterende flerfagsvinduer mod nord i tilbygning mellem blok 2 og 3 med gående rammer foreslås udskiftet til nye vinduer med energiruder, energiklasse A. [2 stk. på i alt ca. 6,5 m2. Besparelsen udgør ca. 90 m3 gas] Eksisterende flerfagsvinduer mod nord i tilbygning mellem blok 2 og 3 med gående rammer foreslås udskiftet til nye vinduer med energiruder, energiklasse A. [1 stk. ca. 3 m2. Besparelsen udgør ca. 45 m3 gas]	ÅRLIG BESPARELSE 2.300 kr.	INVESTERING
RENOVERINGSFORSLAG Eksisterende flerfagsvinduer mod syd i tilbygning mellem blok 3 og 4 med gående rammer foreslås udskiftet til nye vinduer med energiruder, energiklasse A. [2 stk. på ialt ca. 6,5 m2. Besparelsen udgør ca. 90 m3 gas]	ÅRLIG BESPARELSE 1.400 kr.	INVESTERING
RENOVERINGSFORSLAG Eksisterende flerfagsvinduer mod syd i tilbygning mellem blok 5 og 6 med gående rammer foreslås udskiftet til nye vinduer med energiruder, energiklasse A. [1 stk. på ca. 3,5 m2. Besparelsen udgør ca. 43 m3 gas] Eksisterende flerfagsvinduer mod syd i tilbygning mellem blok 5 og 6 med gående rammer foreslås udskiftet til nye vinduer med energiruder, energiklasse A. [2 stk. på ialt ca. 6,5 m2. Besparelsen udgør ca. 90 m3 gas]	ÅRLIG BESPARELSE 2.100 kr.	INVESTERING
RENOVERINGSFORSLAG Eksisterende flerfagsvinduer med gående rammer foreslås udskiftet til nye vinduer med energiruder, energiklasse A. [2 stk. på ialt ca. 6,5 m2. Besparelsen udgør ca. 90 m3 gas]	ÅRLIG BESPARELSE 1.500 kr.	INVESTERING
RENOVERINGSFORSLAG Eksisterende flerfagsvinduer i blok 2 mod nord med gående rammer og sprosser foreslås udskiftet til nye vinduer med energiruder, energiklasse A. [4 stk. på ialt ca. 35 m2. Besparelsen udgør ca. 500 m3 gas]	ÅRLIG BESPARELSE 8.100 kr.	INVESTERING

OVENLYS

STATUS

Ovenlysvinduer i blok 2 og 4 er monteret i det vandrette loft. Ovenlyset er et kuppelovenlys, der består af 4 lags klar akryl, monteret på isoleret karm

Ovenlysvinduer (pyramide i blok 2, 4 og 6) er monteret med tolags energirude med varm kant.

Ovenlysvinduer (pyramide i blok 5) er monteret med tolags termorude med kold kant.

Ovenlysvinduer i blok 5, 7, 8, 9, 10 og 12 er monteret i det vandrette loft. Ovenlyset er et kuppelovenlys, der består af 2 lags klar akryl, monteret på isoleret karm

Ovenlysvinduer i blok 6 og 11 er monteret i det vandrette loft. Ovenlyset er et kuppelovenlys, der består af 4 lags klar akryl, monteret på isoleret karm

Ovenlysvinduer i gangareal mellem blok 12 og 13 er monteret med tolags energirude med kold kant.

Ovenlysvinduer på blok 13 er monteret i det vandrette loft. Ovenlyset er et kuppelovenlys, der består af 2 lags klar akryl, monteret på massiv uisolert karm

YDERDØRE

STATUS

Facadeparti i blok 1 mod nordvest med glasdør, monteret med tolags energirude.

Massiv yderdør i blok 1 mod syd, sydvest og sydøst med isolerede fyldninger og beklædning på begge sider.

Yderdør i blok 2-6 mod nord med flere vinduesfag, monteret med tolags energiruder med kold kant.

Yderdør i blok 2 mod vest med flere vinduesfag, monteret med tolags energiruder med kold kant.

Yderdør i blok 2-6 mod syd med flere vinduesfag, monteret med tolags energiruder med kold kant.

Yderdør i blok 4, 6, 8, 9 og 10 mod øst med flere vinduesfag, monteret med tolags energiruder med kold kant.

Yderdør i blok 5 mod vest med flere vinduesfag, monteret med tolags energiruder med kold kant.

Yderdør i blok 7-10 mod vest med enkeltfagsvindue, monteret med etlags glastrude.

Yderdøre i blok 8-10 mod vest med enkeltfagsvindue, monteret med tolags energirude med varm kant.

Glasparti med glasdør i blok 11 og 12 mod øst og vest, monteret med tolags energirude.

Glasparti med glasdør i blok 11 og 12 mod sydøst (mod vej), monteret med tolags energirude.

Glasparti i blok 11 og 12 mod syd (mod vej), monteret med tolags energirude.

Yderdør med sideparti (gangareal ved blok 13 mod nord og vest), monteret med tolags termoruder med kold kant.

Facadeparti med glasdør (indgangsparti ved administration), monteret med tolags energirude.

Facadeglasparti (ved administration), monteret med tolags energirude.

Adresse

Planetvej 30
4040 Jyllinge

Energimærkningsnummer

311644810

Gyldighedsperiode

24. november 2022 - 24. november 2032

Udarbejdet af

BOTJEK A/S
CVR-nr.: 30711602

Yderdør med sideparti (gangareal mellem blok 12 og 13 mod syd), monteret med tolags energiruder med kold kant.

Facadeparti mod nord og syd i tilbygning mellem blok 3 og 4 med glasdør, monteret med tolags energirude.

Facadeparti mod nord og syd (indgangsparti) i tilbygning mellem blok 5 og 6 med glasdør, monteret med tolags termorude.

Yderdør med sideparti (gangareal ved blok 8, 9 10 og 11 mod nord og øst), monteret med tolags termoruder med kold kant.

Yderdør med sideparti mod øst og vest (gangareal ved blok 8, 9 10 og 11 ved nye døre (blok 9 og 10)), monteret med trelags energiruder.

RENOVERINGSFORSLAG	ÅRLIG BESPARELSE	INVESTERING
Eksisterende yderdør i blok 7 mod vest foreslås udskiftet til en ny, monteret med energiruder, energiklasse A. [1 stk. på ca. 2,5 m ² . Besparelsen udgør ca. 28 m ³ gas]	1.300 kr.	21.100 kr.
Eksisterende facadeparti mod nord i tilbygning mellem blok 2 og 3 med glasdør foreslås udskiftet til nyt parti, med energiruder, energiklasse A. [1 stk. på ca. 6,5 m ² . Besparelsen udgør ca. 98 m ³ gas]	1.800 kr.	
Eksisterende yderdør (gangareal ved blok 8, 9 10 og 11 mod nord) med sideparti foreslås udskiftet til en ny, monteret med energiruder, energiklasse A. [2 stk. på ialt ca. 9 m ² . Besparelsen udgør ca. 150 m ³ gas]	2.400 kr.	
Eksisterende facadeparti mod nord i tilbygning mellem blok 5 og 6 med glasdør foreslås udskiftet til nyt parti, med energiruder, energiklasse A. [1 stk. på ca. 6,5 m ² . Besparelsen udgør ca. 105 m ³ gas]	1.700 kr.	
Eksisterende yderdør (gangareal ved blok 13 mod nord) med sideparti foreslås udskiftet til en ny, monteret med energiruder, energiklasse A. [1 stk. på ca. 7 m ² . Besparelsen udgør ca. 107 m ³ gas]	1.800 kr.	
Eksisterende yderdør (gangareal ved blok 13 mod vest) med sideparti foreslås udskiftet til en ny, monteret med energiruder, energiklasse A. [2 stk. på ialt ca. 8,5 m ² . Besparelsen udgør ca. 135 m ³ gas]	2.200 kr.	

RENOVERINGSFORSLAG Eksisterende yderdør (gangareal ved blok 8, 9 10 og 11 mod øst) med sideparti foreslås udskiftet til en ny, monteret med energiruder, energiklasse A. [1 stk. på ca. 6,5 m2. Besparelsen udgør ca. 104 m3 gas]	ÅRLIG BESPARELSE 1.700 kr.	INVESTERING
RENOVERINGSFORSLAG Eksisterende facadeparti mod syd i tilbygning mellem blok 2 og 3 med glasdør foreslås udskiftet til nyt parti, med energiruder, energiklasse A. [1 stk. på ca. 6,5 m2. Besparelsen udgør ca. 98 m3 gas]	ÅRLIG BESPARELSE 1.600 kr.	INVESTERING
RENOVERINGSFORSLAG Eksisterende facadeparti mod syd i tilbygning mellem blok 5 og 6 med glasdør foreslås udskiftet til nyt parti, med energiruder, energiklasse A. [1 stk. på ca. 6,5 m2. Besparelsen udgør ca. 97 m3 gas]	ÅRLIG BESPARELSE 1.600 kr.	INVESTERING

GULVE

TERRÆNDÆK

STATUS

Terrændæk i blok 1 og 12 er udført af beton med slidlagsgulv. Gulvet er isoleret med 150 mm mineraluld/polystyrenplader under betonen.
Konstruktions- og isoleringsforhold er skønnet ud fra opførelsestidspunktet.

Terrændæk (randfundament i blok 2-10) er udført af beton med slidlagsgulv. Gulvet er isoleret med 50 mm mineraluld/polystyrenplader under betonen.
Konstruktions- og isoleringsforhold er skønnet ud fra opførelsestidspunktet.

Terrændæk (blok 2, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 13) er udført af beton med slidlagsgulv. Gulvet er isoleret med 25 mm mineraluld/polystyrenplader under betonen.
Konstruktions- og isoleringsforhold er skønnet ud fra opførelsestidspunktet.

Terrændæk i blok 11 er udført af beton med slidlagsgulv og gulvvarme. Gulvet er isoleret med 125 mm polystyrenplader under betonen.
Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale.

Terrændæk i gangareal mellem blok 12 og 13 ved indgang (administration) er udført af beton med slidlagsgulv. Gulvet er isoleret med 100 mm mineraluld/polystyrenplader under betonen.
Konstruktions- og isoleringsforhold er skønnet ud fra ukendt renoveringstidspunkt.

Terrændæk (randisolering i blok 13) er udført af beton med slidlagsgulv. Gulvet er isoleret med 50 mm mineraluld/polystyrenplader under betonen.
Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale.

Terrændæk (i blok 2, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 13) er udført af beton med slidlagsgulv. Gulvet er isoleret med 25 mm mineraluld/polystyrenplader under betonen.
Konstruktions- og isoleringsforhold er skønnet ud fra opførelsestidspunktet.

Adresse

Planetvej 30
4040 Jyllinge

Energimærkningsnummer

311644810

Gyldighedsperiode

24. november 2022 - 24. november 2032

Udarbejdet af

BOTJEK A/S
CVR-nr.: 30711602

Terrændæk i tilbygning mellem blok 2 og 3 og blok 3 og 4 og blok 5 og 6 er udført af beton med slidlagsgulv. Gulvet er isoleret med 300 mm leca under betonen.

Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale.

Terrændæk i tilbygning mellem blok 5 og 6 er udført af beton med slidlagsgulv og gulvvarme. Gulvet er isoleret med 300 mm leca under betonen.

Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale.

ETAGEADSKILLELSE

STATUS

Gulv mod uopvarmet kælder i blok 13 er af massiv beton, er isoleret med 125 mm mineraluld. Konstruktions- og isoleringsforhold er skønnet ud fra ukendt renoveringstidspunkt.

Gulv mod uopvarmet kælder (ingeniørgang (gangareal ved blok 8, 9 10 og 11)) af massiv beton, er isoleret med 75 mm mineraluld.

Konstruktions- og isoleringsforhold er skønnet ud fra opførelsestidspunktet.

RENOVERINGSFORSLAG

Efterisolering af gulv mod uopvarmet kælder med 200 mm isolering (gangareal ved blok 8, 9 10 og 11), så den samlede mængde udgør 300 mm. Eksisterende nedhængte lofter på underside af etageadskillelse nedtages og fjernes. Eksisterende forskalling forlænges, og der udføres effektiv dampspærre og afsluttes med godkendt beklædning. Det er vigtigt at have fokus på at rumhøjden ikke gøres lavere end bygningsreglementets krav herfor. Efterisoleringen af etageadskillelsen vil medføre temperaturfald i kælderen. Herved øges risikoen for fugtproblemer, hvis der ikke ventileres. Det anbefales at etablere udeluftventiler i alle rum, og husejeren bør instrueres i korrekt udluftning af kælderen så fugt mv. undgås.

[Areal: 370 m2.]

[Besparelsen udgør 625 m3 gas]

ÅRLIG BESPARELSE

10.100 kr.

INVESTERING

298.400 kr.

KÆLDERGULV

STATUS

Kældergulv i blok 12 er udført af beton med slidlagsgulv. Gulvet er isoleret med 160 mm polystyrenplader under betonen.

VENTILATION

VENTILATION

Adresse

Planetvej 30
4040 Jyllinge

Energimærkningsnummer

311644810

Gyldighedsperiode

24. november 2022 - 24. november 2032

Udarbejdet af

BOTJEK A/S
CVR-nr.: 30711602

STATUS

Zone: Alle blokke - Gangarealer
Naturlig ventilation
Luftskifte: 0,3 l/s/m²
Bygningens tæthed: Normal tæt
Kilde til data: Data fastsat iht. HB2021

Zone: Blok 1 - Mødelokaler.
Anlæg: Fabrikat og type: Ukendt, da anlægget var utilgængeligt.
Placering: På taget.
Årgang: Ukendt, anlægget kunne ikke besigtiges.
Mekanisk balanceret ventilationsanlæg
Varmegenvinding: Skønnet til at være Krydsvarmeveksler
Anlægstype: VAV
Luftskifte: 1,8 l/s/m²
El-varmevlade: Nej
SEL-værdi: 2,5 kJ/m³
Automatik: CTS
Bygningens tæthed: Normal tæt
Kilde til data: Data fastsat iht. HB2021

Zone: Blok 1 - Kontor arealer
Anlæg: Fabrikat og type: Ukendt, da anlægget var utilgængeligt.
Placering: På taget.
Årgang: Ukendt, anlægget kunne ikke besigtiges.
Mekanisk balanceret ventilationsanlæg
Varmegenvinding: Skønnet til at være Krydsvarmeveksler
Anlægstype: VAV
Luftskifte: 1,8 l/s/m²
El-varmevlade: Nej
SEL-værdi: 2,5 kJ/m³
Automatik: CTS
Bygningens tæthed: Normal tæt
Kilde til data: Data fastsat iht. HB2021

Zone: Blok 2-7 - Undervisningslokaler.
Anlæg: Fabrikat og type: Ukendt, da anlægget var utilgængeligt.
Placering: På taget.
Årgang: Ukendt, anlægget kunne ikke besigtiges.
Mekanisk balanceret ventilationsanlæg
Varmegenvinding: Skønnet til at være Krydsvarmeveksler
Anlægstype: VAV
Luftskifte: 1,8 l/s/m²
El-varmevlade: Nej
SEL-værdi: 3,5 kJ/m³
Automatik: CTS
Bygningens tæthed: Normal tæt
Kilde til data: Data fastsat iht. HB2021

Zone: Blok 8 og 9 - Undervisningslokaler.
Anlæg: Fabrikat og type: Danvent DV-30
(Anlægget er placeret i ingeniørgangen mellem blok 8 og 9 og dækker blok 8 og 9)
Årgang: Skønnet til at være fra mellem 2015 og 2020.
Mekanisk balanceret ventilationsanlæg
Varmegenvinding: Skønnet til at være Modstrømsveksler
Anlægstype: VAV

Adresse

Planetvej 30
4040 Jyllinge

Energimærkningsnummer

311644810

Gyldighedsperiode

24. november 2022 - 24. november 2032

Udarbejdet af

BOTJEK A/S
CVR-nr.: 30711602

Luftskifte: 1,8 l/s/m²
El-varmevlade: Nej
SEL-værdi: 2,1 kJ/m³
Automatik: CTS
Bygningens tæthed: Normal tæt
Kilde til data: Data fastsat iht. HB2021

Zone: Blok 10 - Undervisningslokaler.
Anlæg: Fabrikat og type: Airmaster
Der monteret flere Airmaster (klimaanlæg)
Årgang: Ukendt, stod ikke anført på mærkepladen.
Mekanisk balanceret ventilationsanlæg
Varmegenvinding: Skønnet til at være Krydsvarmeveksler
Anlægstype: VAV
Luftskifte: 1,8 l/s/m²
El-varmevlade: Nej
SEL-værdi: 3,5 kJ/m³
Bygningens tæthed: Normal tæt
Kilde til data: Data fastsat iht. HB2021

Zone: Alle blokke - Udsugning fra toiletter
Anlæg: Fabrikat og type: Ukendt
Mekanisk udsugning
Varmegenvinding: Ingen varmegenvinding
Anlægstype: CAV
Luftskifte: 1,8 l/s/m²
El-varmevlade: Nej
SEL-værdi: 2,0 kJ/m³
Automatik: Ukendt
Bygningens tæthed: Normal tæt
Kilde til data: Data fastsat iht. HB2021

Zone: Blok 11 - Undervisningslokaler.
Anlæg: Fabrikat og type: Danvent Spar 13-01-H
(Anlægget er placeret i kælderen i blok 11)
Årgang: Ukendt, stod ikke anført på mærkepladen.
Mekanisk balanceret ventilationsanlæg
Varmegenvinding: Skønnet til at være Krydsvarmeveksler
Anlægstype: VAV
Luftskifte: 1,8 l/s/m²
El-varmevlade: Nej
SEL-værdi: 3,5 kJ/m³
Automatik: CTS
Bygningens tæthed: Normal tæt
Kilde til data: Data fastsat iht. HB2021

Zone: Blok 11 - Kontorlokaler.
(Anlæggene er placeret i kontorerne)
Anlæg: Fabrikat og type: Airmaster
Årgang: Ukendt, stod ikke anført på mærkepladen.
Mekanisk balanceret ventilationsanlæg
Varmegenvinding: Krydsvarmeveksler
Anlægstype: VAV
Luftskifte: 1,8 l/s/m²
El-varmevlade: Nej
SEL-værdi: 3,5 kJ/m³
Automatik: Ingen

Adresse

Planetvej 30
4040 Jyllinge

Energimærkningsnummer

311644810

Gyldighedsperiode

24. november 2022 - 24. november 2032

Udarbejdet af

BOTJEK A/S
CVR-nr.: 30711602

Bygningens tæthed: Normal tæt
Kilde til data: Data fastsat iht. HB2021

Zone: Blok 12 - Undervisningslokaler
Anlæg: Fabrikat og type: Exhausto VEX160HL AC
(Anlægget er placeret i ingeniørgangen under blok 12)
Årgang: Ukendt, stod ikke anført på mærkepladen.
Mekanisk balanceret ventilationsanlæg
Varmegenvinding: Skønnet til at være Modstrømsveksler
Anlægstype: VAV
Luftskifte: 1,8 l/s/m²
EL-varmefflade: Nej
SEL-værdi: 2,5 kJ/m³
Automatik: CTS
Bygningens tæthed: Normal tæt
Kilde til data: Data fastsat iht. HB2021

Zone: Blok 13 - Mødelokaler, kantine mv.
Anlæg: Fabrikat og type: 2 stk. Nordisk Ventilator ZCB-66/L
(Anlæggene er placeret i ingeniørgangen i blok 13)
Årgang: Ukendt, stod ikke anført på mærkepladen.
Mekanisk balanceret ventilationsanlæg
Varmegenvinding: Skønnet til at være Krydsvarmevexler
Anlægstype: VAV
Luftskifte: 1,8 l/s/m²
EL-varmefflade: Nej
SEL-værdi: 3,5 kJ/m³
Automatik: CTS
Bygningens tæthed: Normal tæt
Kilde til data: Data fastsat iht. HB2021

Zone: Tilbygning mellem blok 2 og 3 - Undervisningslokaler.
Anlæg: Fabrikat og type: PM-Luft, Gold-3-3-1
(Et anlæg er placeret på loftet i teknikrum mellem blok 2 og 3)
(Et anlæg er placeret på loftet i teknikrum mellem blok 3 og 4)
(Et anlæg er placeret på loftet i teknikrum mellem blok 5 og 6)
Årgang: Ukendt, stod ikke anført på mærkepladen.
Mekanisk balanceret ventilationsanlæg
Varmegenvinding: Skønnet til at være Krydsvarmevexler
Anlægstype: CAV
Luftskifte: 1,8 l/s/m²
EL-varmefflade: Nej
SEL-værdi: 2,5 kJ/m³
Automatik: CTS
Bygningens tæthed: Normal tæt
Kilde til data: Data fastsat iht. HB2021

RENOVERINGSFORSLAG

Blok 2 - Der stilles forslag om udskiftning af eksisterende ventilationsanlæg.

[Besparselsen: 1.900m³ gas]

Blok 3 - Der stilles forslag om udskiftning af eksisterende ventilationsanlæg.

[Besparselsen: 1.900m³ gas]

ÅRLIG BESPARELSE

154.100 kr.

INVESTERING

1.250.000 kr.

Blok 4 - Der stilles forslag om udskiftning af eksisterende ventilationsanlæg. [Besparelsen: 1.900m³ gas] Blok 5 - Der stilles forslag om udskiftning af eksisterende ventilationsanlæg. [Besparelsen: 1.900m³ gas] Blok 6 - Der stilles forslag om udskiftning af eksisterende ventilationsanlæg. [Besparelsen: 1.900m³ gas]		
RENOVERINGSFORSLAG Blok 10 - Der stilles forslag om udskiftning af eksisterende ventilationsanlæg. [Besparelsen: 1.100 m³ gas]	ÅRLIG BESPARELSE 17.800 kr.	INVESTERING 175.000 kr.
RENOVERINGSFORSLAG Blok 13 - Der stilles forslag om udskiftning af eksisterende ventilationsanlæg. [Besparelsen: 3.000 m³ gas]	ÅRLIG BESPARELSE 48.200 kr.	INVESTERING 500.000 kr.
RENOVERINGSFORSLAG Blok 11 - Der stilles forslag om udskiftning af eksisterende ventilationsanlæg. [Besparelsen: 700 m³ gas]	ÅRLIG BESPARELSE 20.400 kr.	INVESTERING 220.000 kr.
RENOVERINGSFORSLAG Blok 7 - Der stilles forslag om udskiftning af eksisterende ventilationsanlæg. [Besparelsen: 450 m³ gas]	ÅRLIG BESPARELSE 7.500 kr.	INVESTERING
RENOVERINGSFORSLAG Tilbygning mellem blok 2 og 3 - Der stilles forslag om udskiftning af eksisterende ventilationsanlæg. [Besparelsen: 400 m³ gas] Tilbygning mellem blok 3 og 4 - Der stilles forslag om udskiftning af eksisterende ventilationsanlæg. [Besparelsen: 400 m³ gas] Tilbygning mellem blok 5 og 6 - Der stilles forslag om udskiftning af eksisterende ventilationsanlæg. [Besparelsen: 400 m³ gas]	ÅRLIG BESPARELSE 19.500 kr.	INVESTERING

VARMEANLÆG

KEDLER

STATUS

Ejendommen opvarmes med en Viessmann Vitocrossal 100 GC1. Kedlens effekt er ukendt, da denne ikke var anført på mærkepladen. Ligeledes er kedlens årgang også ukendt. Kedlen er placeret i uopvarmet rum i blok 8. Kedlen er tilsluttet bygningens centralvarmesystem, og opvarmer til både brugsvand og rumopvarmning. Kedlen er en nyere kondenserende gaskedel.

Ejendommen opvarmes med en De Dietrich. Kedlens effekt er ukendt, da denne ikke var anført på mærkepladen. Ligeledes er kedlens årgang også ukendt. Kedlen er placeret i uopvarmet rum i blok 8. Kedlen er tilsluttet bygningens centralvarmesystem, og opvarmer til både brugsvand og rumopvarmning. Kedlen er en nyere kondenserende gaskedel.

RENOVERINGSFORSLAG

Der foreslås installation af ny varmepumpe. I den forbindelse demonteres de eksisterende gas kedler.

Der foreslås konvertering til en luft/vand varmepumpe. Anlægget består af en inde- og udedel, som veksler energi i luften om til varme, der via indedelen leverer varme til både rumopvarmning. Selve indedelen kan placeres i varmecentralen.

Besparselsen og investeringsprisen for udskiftningen er for 17 bygninger. OBS - Investerings prisen er kun et estimat. Der skal rådgivning til fra en ingeniør på området, inden projektet påbegyndes. Det anbefales altid at få udført en konkret beregning ud fra en leverandørs- eller producents specifikke beregningsdata, inden arbejdet igangsættes. Ligeledes er det altid en god ide at indhente et samlet tilbud fra en leverandør/montør. Begge dele vil ofte kunne medvirke til en endnu bedre rentabilitet.

ÅRLIG BESPARELSE

568.900 kr.

INVESTERING

5.922.500 kr.

VARMEPUMPER

STATUS

Der er ingen varmepumpe i bygningen.

SOLVARME

STATUS

Der er ikke stillet forslag til solvarmeanlæg, grundet forslag til varmepumpe.

VARMEFORDELING

VARMEFORDELING

STATUS

Den primære opvarmning af ejendommen sker via radiatorer i opvarmede rum. Varmefordelingsrør skønnes til at være udført som et to-strengs anlæg.

VARMERØR

STATUS

Varmerør i varmecentralen i blok 8 er udført som rustfri stålør. Varmerørene er isoleret med ca. 60 mm isolering.

Varmerør i ingeniørgangen er udført som rustfri stålør. Varmerørene er isoleret med 30 mm isolering.

Varmerør i ingeniørgangen er udført som rustfri stålør. Varmerørene er isoleret med 20 mm isolering.

Varmerør er fremført under jorden i præisoleret kappe.

VARMEFORDELINGSPUMPER

STATUS

Blok 1 (Administration) - Er der monteret en fordelingspumpe, af fabrikat Grundfos, type UPS 25-40. Pumpen har en maksimal effekt på 60 Watt.
Pumpen er placeret i teknikrum.

I varmeanlægget er der monteret en fordelingspumpe, af fabrikat Grundfos, type UPE 25-80. Pumpen har en maksimal effekt på 250 Watt.
Pumpen er placeret i teknikrum.

I varmeanlægget er der monteret en ældre fordelingspumpe med manuel trinregulering, af fabrikat Grundfos, type UPE 100-60. Pumpen har en maksimal effekt på 1500 Watt.
Pumpen er placeret i varmecentralen i blok 8.

I varmeanlægget er der monteret en fordelingspumpe, af fabrikat Grundfos, type Alpha 2. Pumpen har en maksimal effekt på 34 Watt.
Pumpen er placeret i varmecentralen i blok 8.

Blok 2 (Radiatoranlæg) - Er der monteret en fordelingspumpe, af fabrikat Grundfos, type Alpha 2. Pumpen har en maksimal effekt på 22 Watt.
Pumpe er placeret i teknikrum.

Blok 2 (Radiatoranlæg) - Er der monteret en fordelingspumpe, af fabrikat Grundfos, type Magna. Pumpen har en maksimal effekt på 180 Watt.
Pumpe er placeret i teknikrum.

Blok 3 (Radiatoranlæg) - Er der monteret en fordelingspumpe, af fabrikat Grundfos, type Alpha 2. Pumpen har en maksimal effekt på 22 Watt.
Pumpe er placeret i teknikrum.

Blok 3 (Radiatoranlæg) - Er der monteret en fordelingspumpe, af fabrikat Grundfos, type UPS 32-80. Pumpen har en maksimal effekt på 245 Watt.

Pumpe er placeret i teknikrum.

Blok 4 (Radiatoranlæg) - Er der monteret en fordelingspumpe, af fabrikat Grundfos, type Alpha 2. Pumpen har en maksimal effekt på 22 Watt.

Pumpe er placeret i teknikrum.

Blok 4 (Radiatoranlæg) - Er der monteret en fordelingspumpe, af fabrikat Grundfos, type UPS 32-80. Pumpen har en maksimal effekt på 250 Watt.

Pumpe er placeret i teknikrum.

Blok 5 (Radiatoranlæg) - Er der monteret en fordelingspumpe, af fabrikat Grundfos, type Alpha 2. Pumpen har en maksimal effekt på 22 Watt.

Pumpe er placeret i teknikrum.

Blok 5 (Radiatoranlæg) - Er der monteret en fordelingspumpe, af fabrikat Grundfos, type Magna. Pumpen har en maksimal effekt på 180 Watt.

Pumpe er placeret i teknikrum.

Blok 6 (Radiatoranlæg) - Er der monteret en fordelingspumpe, af fabrikat Grundfos, type Alpha 2. Pumpen har en maksimal effekt på 22 Watt.

Pumpe er placeret i teknikrum.

Blok 6 (Radiatoranlæg) - Er der monteret en fordelingspumpe, af fabrikat Grundfos, type Magna. Pumpen har en maksimal effekt på 180 Watt.

Pumpe er placeret i teknikrum.

Blok 7 (Radiatoranlæg) - Er der monteret en fordelingspumpe, af fabrikat Grundfos, type Alpha 2 L. Pumpen har en maksimal effekt på 45 Watt.

Pumpe er placeret i teknikrum.

Blok 7 (Radiatoranlæg) - Er der monteret en fordelingspumpe, af fabrikat Grundfos, type Alpha 3. Pumpen har en maksimal effekt på 34 Watt.

Pumpe er placeret i teknikrum.

Blok 8 og 9 - Er der monteret en fordelingspumpe, af fabrikat Grundfos, type UPE 50-60 F. Pumpen har en maksimal effekt på 340 Watt.

Pumpen er placeret i ingeniørgangen.

Blok 8 og 9 - Er der monteret en fordelingspumpe til varmekølladen på ventilationsanlægget, af fabrikat Grundfos, type Magna3 25-100. Pumpen har en maksimal effekt på 163 Watt.

Pumpen er placeret i ingeniørgangen.

Blok 11 - Er der monteret en fordelingspumpe, af fabrikat Grundfos, type Alpha 2. Pumpen har en maksimal effekt på 34 Watt.

Pumpen er placeret i kælderen.

Blok 11 (Til ventilationsanlægget) - Er der monteret en fordelingspumpe, af fabrikat Grundfos, type UPS 25-60. Pumpen har en maksimal effekt på 90 Watt.

Pumpen er placeret i teknikrum i kælderen.

Blok 11 - Er der monteret en fordelingspumpe, af fabrikat Grundfos, type UPE 32-80. Pumpen har en maksimal effekt på 250 Watt.

Pumpen er placeret i teknikrum.

Blok 13 - Er der monteret en fordelingspumpe, af fabrikat Grundfos, type Magna. Pumpen har en maksimal effekt på 85 Watt.

Pumpen er placeret i ingeniørgangen.

Blok 12 (Ventilationsanlæg) - Er der monteret en fordelingspumpe, af fabrikat Grundfos, type UPS. Pumpen har en maksimal effekt på 100 Watt.

Pumpen er placeret i ingeniørgangen.

Blok 13 (Radiatoranlæg) - Er der monteret en fordelingspumpe, af fabrikat Grundfos, type Alpha 2. Pumpen har en maksimal effekt på 34 Watt.

Pumpen er placeret i ingeniørgangen.

Blok 13 (Radiatoranlæg) - Er der monteret en fordelingspumpe, af fabrikat Grundfos, type Alpha2 25-40. Pumpen har en maksimal effekt på 22 Watt.

Pumpen er placeret i ingeniørgangen.

Blok 13 (Til ventilationsanlægget) - Er der monteret 2 gammel fordelingspumper uden trinregulering, af fabrikat Smedegaard, type Vario 75-5. Pumpen har en maksimal effekt på 70 Watt.

Pumperne er placeret i ingeniørgangen.

Blok 13 (Til ventilationsanlægget) - Er der monteret 2 fordelingspumper, af fabrikat Grundfos, type Alpha 2 25-60. Pumpen har en maksimal effekt på 45 Watt.

Pumperne er placeret i ingeniørgangen.

Tilbygning mellem blok 2 og 3 (Radiatoranlæg) - Er der monteret en fordelingspumpe, af fabrikat Grundfos, type Alpha 2. Pumpen har en maksimal effekt på 34 Watt.

Pumpe er placeret i teknikrum.

Tilbygning mellem blok 3 og 4 (Radiatoranlæg) - Er der monteret en fordelingspumpe, af fabrikat Grundfos, type Alpha 2. Pumpen har en maksimal effekt på 34 Watt.

Pumpe er placeret i teknikrum.

Tilbygning mellem blok 5 og 6 (Radiatoranlæg) - Er der monteret en fordelingspumpe, af fabrikat Grundfos, type Alpha 2. Pumpen har en maksimal effekt på 34 Watt.

Pumpe er placeret i teknikrum.

RENOVERINGSFORSLAG	ÅRLIG BESPARELSE	INVESTERING
Blok 3 - Udskiftning af Grundfos UPS 32-80 Der foreslåes montage af ny varmfordelingspumpe. Det vurderes at den eksisterende pumpe kan udskiftes til en mere effektiv fordelingspumpe. [Besparelsen: 989 kWh]	3.000 kr.	9.000 kr.
RENOVERINGSFORSLAG I varmecentralen - Der foreslåes montage af ny varmfordelingspumpe i stedet for UPE 100-60. Det vurderes at den eksisterende pumpe kan udskiftes til en mere effektiv fordelingspumpe. Besparelsen og investeringsprisen for udskiftningen er delt mellem de 17 bygninger. Den samlet invetsering er estimeret til 55.000 kr. og den samlet besparelse er af programmet udregnet til Kr. 15.768. Det giver hermed en tilbagebetalingstid på ca. 3,5 år. [Besparelsen: 5.256 kWh]	15.800 kr.	55.000 kr.

RENOVERINGSFORSLAG Blok 4 - Udskiftning af Grundfos UPS 32-80 Der foreslåes montage af ny varmemfordelingspumpe. Det vurderes at den eksisterende pumpe kan udskiftes til en mere effektiv fordelingspumpe. [Besparelsen: 654 kWh]	ÅRLIG BESPARELSE 2.000 kr.	INVESTERING 9.000 kr.
RENOVERINGSFORSLAG Blok 1 (Administration) - Udskiftning af Grundfos UPE 25-80 Der foreslåes montage af ny varmemfordelingspumpe. Det vurderes at den eksisterende pumpe kan udskiftes til en mere effektiv fordelingspumpe. [Besparelsen: 707 kWh]	ÅRLIG BESPARELSE 2.200 kr.	INVESTERING 10.000 kr.
RENOVERINGSFORSLAG Blok 11 - Udskiftning af Grundfos UPE 32-80 Der foreslåes montage af ny varmemfordelingspumpe. Det vurderes at den eksisterende pumpe kan udskiftes til en mere effektiv fordelingspumpe. [Besparelsen: 597 kWh]	ÅRLIG BESPARELSE 1.800 kr.	INVESTERING 10.000 kr.
RENOVERINGSFORSLAG Blok 12 - Udskiftning af Grundfos UPE 25-60 Der foreslåes montage af ny varmemfordelingspumpe. Det vurderes at den eksisterende pumpe kan udskiftes til en mere effektiv fordelingspumpe. [Besparelsen: 260 kWh]	ÅRLIG BESPARELSE 800 kr.	INVESTERING 5.500 kr.
RENOVERINGSFORSLAG Blok 8 og 9 - Udskiftning af Grundfos UPE 50-60 F Der foreslåes montage af ny varmemfordelingspumpe. Det vurderes at den eksisterende pumpe kan udskiftes til en mere effektiv fordelingspumpe. [Besparelsen: 857 kWh]	ÅRLIG BESPARELSE 2.600 kr.	INVESTERING 19.000 kr.
RENOVERINGSFORSLAG Blok 11 (Til ventilationsanlægget) - Udskiftning af Grundfos UPS 25-60 Der foreslåes montage af ny varmemfordelingspumpe. Det vurderes at den eksisterende pumpe kan udskiftes til en mere effektiv fordelingspumpe. [Besparelsen: 364 kWh]	ÅRLIG BESPARELSE 1.100 kr.	INVESTERING 8.500 kr.
RENOVERINGSFORSLAG Blok 13 (Til ventilationsanlægget) - Udskiftning af Smedegaard Vario 75-5. Der foreslåes montage af to nye varmemfordelingspumper. Det vurderes at de eksisterende pumper kan udskiftes til to mere effektiv fordelingspumper. [Besparelsen: 718 kWh]	ÅRLIG BESPARELSE 2.200 kr.	INVESTERING 17.000 kr.

RENOVERINGSFORSLAG	ÅRLIG BESPARELSE	INVESTERING
Blok 1 (Administration) - Udskiftning af Grundfos UPS 25-40. Der foreslås montage af ny varmefordelingspumpe. Det vurderes at den eksisterende pumpe kan udskiftes til en mere effektiv fordelingspumpe. [Besparelsen: 250 kWh]	800 kr.	7.500 kr.

AUTOMATIK

STATUS

Der er monteret termostatventiler på alle radiatorer til regulering af korrekt rumtemperatur.

Der er monteret udetemperaturkompensering til regulering af fremløbstemperaturen i varmeanlægget.

VARMT BRUGSVAND

VARMT BRUGSVAND

STATUS

I beregningen er der indregnet et varmtvandsforbrug på 100 liter pr. m² opvarmet etageareal pr. år.

VARMTVANDSRØR

STATUS

Blok 8 i ingeniørgangen - Brugsvandsrør med cirkulation er udført som 28 mm rustfri stålør. Rørene er isoleret med 20 mm isolering.

Blok 9 i ingeniørgangen - Brugsvandsrør med cirkulation er udført som 28 mm rustfri stålør. Rørene er isoleret med 20 mm isolering.

Brugsvandsrør med cirkulation er udført som 28 mm rustfri stålør. Rørene er isoleret med 20 mm isolering.

VARMTVANDSPUMPER

STATUS

Blok 8 og 9 - I brugsvandsanlægget er der monteret en cirkulationspumpe, af fabrikat Grundfos, type Comfort 15-14. Pumpen har en maksimal effekt på 7 Watt.
Pumpen er placeret i ingeniørgangen og dækker blok 8 og 9.

Blok 12 - Er der monteret en cirkulationspumpe til det varme brugsvand, af fabrikat Grundfos, type Comfort 15-14. Pumpen har en maksimal effekt på 7 Watt.
Pumpen er placeret i teknikrum i kælderen.

VARMTVANDSBEHOLDER**STATUS**

Blok 1 (Administration) - Varmt brugsvand produceres i præisoleret el vandvarmer, fabrikat Metro 60.

Blok 1 (I køkken) - Varmt brugsvand produceres i præisoleret el vandvarmer, fabrikat Metro 60.

Blok 1 (I toiletter) - Varmt brugsvand produceres i præisoleret el vandvarmer, fabrikat Metro 60.

Blok 2-7 - Varmt brugsvand produceres i præisoleret el vandvarmer, fabrikat Metro 60.

Blok 8 og 9 - Varmt brugsvand produceres i præisoleret el vandvarmer, fabrikat Metro 110.
Beholderen forsyner gangareal, smat blok 8 og 9, og er placeret i ingeniørgang

Blok 10-12 - Varmt brugsvand produceres i præisoleret el vandvarmer, fabrikat Metro 60.

Blok 13 - Varmt brugsvand produceres i præisoleret el vandvarmer, fabrikat Metro 110.

Tilbygning mellem blok 2,3 og 3,4 og 5,6 - Varmt brugsvand produceres i præisoleret el vandvarmer, fabrikat Metro 60.

EL**BELYSNING****STATUS**

Blok 1, 8, 9, 10, 11 og 12 - Belysning på toiletter består af armaturer med LED belysning. Belysningen styres med bevægelsesmeldere.

Blok 1 - Belysning i mødelokaler består af armaturer med LED belysning. Belysningen styres efter dagslyset i lokalet.

Blok 1 og 11 - Belysning i kontorlokaler består af armaturer med LED belysning. Belysningen styres med bevægelsesmeldere og efter dagslyset i lokalerne.

Blok 1, 2, 3, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11 og 12 - Belysning i gangarealer består af armaturer med LED belysning. Belysningen styres med bevægelsesmeldere og efter dagslyset i arealerne.

Blok 2, 3, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11 og 12 - Belysning i undervisningslokaler består af armaturer med LED belysning. Belysningen styres med bevægelsesmeldere og efter dagslyset i lokalerne.

Blok 4 - Belysning i gangarealer består af gamle armaturer med lysstofrør. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere.

Blok 4 - Belysning i undervisningslokalerne består af gamle armaturer med lysstofrør. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere eller dagslysstyring.

Blok 1 - Belysning i mødelokaler, kantine mv. består af armaturer med LED belysning. Belysningen styres efter dagslyset i lokalet.

Tilbygning mellem blok 2,3 og 3,4 og 5,6 - Belysning i gangarealer består af armaturer med LED belysning. Belysningen styres med bevægelsesmeldere og efter dagslyset i arealerne.

Adresse

Planetvej 30
4040 Jyllinge

Energimærkningsnummer

311644810

Gyldighedsperiode

24. november 2022 - 24. november 2032

Udarbejdet af

BOTJEK A/S
CVR-nr.: 30711602

Tilbygning mellem blok 2,3 og 3,4 og 5,6 - Belysning i undervisningslokaler består af armaturer med LED belysning. Belysningen styres med bevægelsesmeldere og efter dagslyset i lokalet.

Belysning i gangarealer blok 8, 9, 10 og 11 består af armaturer med LED belysning. Belysningen styres med bevægelsesmeldere.

RENOVERINGSFORSLAG	ÅRLIG BESPARELSE	INVESTERING
Blok 4 - Der installeres nye armaturer med LED belysning i undervisningslokalerne. Der installeres ligeledes nye bevægelsesmeldere og dagslysstyring af anlægget. [Areal: 630 m2.] [Besparselsen: 7.000 kWh]	39.400 kr.	533.000 kr.
RENOVERINGSFORSLAG	ÅRLIG BESPARELSE	INVESTERING
Blok 4 - Der installeres nye armaturer med LED belysning i gangarealerne. Der installeres ligeledes nye bevægelsesmeldere og dagslysstyring af anlægget. [Areal: 270 m2.] [Besparselsen: 4.300 kWh]	10.400 kr.	

SOLCELLER

STATUS

Der er ingen solceller på bygningen.

RENOVERINGSFORSLAG	ÅRLIG BESPARELSE	INVESTERING
Montering af solceller på tagflade mod syd på blok 1. Det anbefales at der monteres solceller af typen Monokrystallinske silicium med et areal på ca. 130 m². For at opnå optimal virkningsgrad kan det være nødvendigt at beskære eventuelle trækrøner, så der ikke opstår skyggevirkning på solcellerne. Det bør undersøges om den eksisterende tagkonstruktion er egnet til den ekstra vægt fra solcellerne. En eventuel udgift til dette er ikke medtaget i forslagets økonomi.	338.300 kr.	3.105.000 kr.
Montering af solceller på tagflade mod syd på blok 2. Det anbefales at der monteres solceller af typen Monokrystallinske silicium med et areal på ca. 130 m². For at opnå optimal virkningsgrad kan det være nødvendigt at beskære eventuelle trækrøner, så der ikke opstår skyggevirkning på solcellerne. Det bør undersøges om den eksisterende tagkonstruktion er egnet til den ekstra vægt fra solcellerne. En eventuel udgift til dette er ikke medtaget i forslagets økonomi.		
Montering af solceller på tagflade mod syd på blok 3. Det anbefales at der monteres solceller af typen Monokrystallinske silicium med et areal på ca. 130 m². For at opnå optimal virkningsgrad kan det være nødvendigt at beskære eventuelle trækrøner, så der ikke opstår skyggevirkning på solcellerne. Det bør undersøges om den eksisterende tagkonstruktion er egnet til den ekstra vægt fra solcellerne. En eventuel udgift til dette er ikke medtaget i forslagets økonomi.		
Montering af solceller på tagflade mod syd på blok 4. Det anbefales at der monteres solceller af typen Monokrystallinske silicium med et areal på ca. 130 m². For at opnå optimal virkningsgrad kan det være nødvendigt at beskære eventuelle trækrøner, så der ikke opstår skyggevirkning på solcellerne. Det bør undersøges om den		

Adresse

Planetvej 30
4040 Jyllinge

Energimærkningsnummer

311644810

Gyldighedsperiode

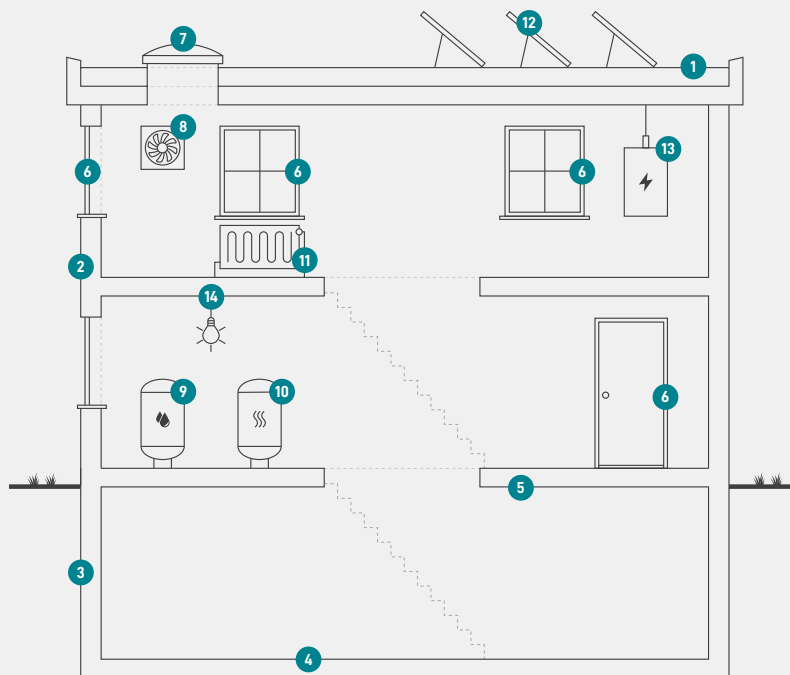
24. november 2022 - 24. november 2032

Udarbejdet af

BOTJEK A/S
CVR-nr.: 30711602

eksisterende tagkonstruktion er egnet til den ekstra vægt fra solcellerne. En eventuel udgift til dette er ikke medtaget i forslagens økonomi. Montering af solceller på tagflade mod syd på blok 5. Det anbefales at der monteres solceller af typen Monokrystallinske silicium med et areal på ca. 130 m². For at opnå optimal virkningsgrad kan det være nødvendigt at beskære eventuelle trækrone, så der ikke opstår skyggevirkning på solcellerne. Det bør undersøges om den eksisterende tagkonstruktion er egnet til den ekstra vægt fra solcellerne. En eventuel udgift til dette er ikke medtaget i forslagens økonomi. Montering af solceller på tagflade mod syd på blok 6. Det anbefales at der monteres solceller af typen Monokrystallinske silicium med et areal på ca. 130 m². For at opnå optimal virkningsgrad kan det være nødvendigt at beskære eventuelle trækrone, så der ikke opstår skyggevirkning på solcellerne. Det bør undersøges om den eksisterende tagkonstruktion er egnet til den ekstra vægt fra solcellerne. En eventuel udgift til dette er ikke medtaget i forslagens økonomi. Montering af solceller på tagflade mod syd på blok 8. Det anbefales at der monteres solceller af typen Monokrystallinske silicium med et areal på ca. 55 m². For at opnå optimal virkningsgrad kan det være nødvendigt at beskære eventuelle trækrone, så der ikke opstår skyggevirkning på solcellerne. Det bør undersøges om den eksisterende tagkonstruktion er egnet til den ekstra vægt fra solcellerne. En eventuel udgift til dette er ikke medtaget i forslagens økonomi. Montering af solceller på tagflade mod syd på blok 9. Det anbefales at der monteres solceller af typen Monokrystallinske silicium med et areal på ca. 30 m². For at opnå optimal virkningsgrad kan det være nødvendigt at beskære eventuelle trækrone, så der ikke opstår skyggevirkning på solcellerne. Det bør undersøges om den eksisterende tagkonstruktion er egnet til den ekstra vægt fra solcellerne. En eventuel udgift til dette er ikke medtaget i forslagens økonomi. Montering af solceller på tagflade mod syd på blok 10. Det anbefales at der monteres solceller af typen Monokrystallinske silicium med et areal på ca. 20 m². For at opnå optimal virkningsgrad kan det være nødvendigt at beskære eventuelle trækrone, så der ikke opstår skyggevirkning på solcellerne. Det bør undersøges om den eksisterende tagkonstruktion er egnet til den ekstra vægt fra solcellerne. En eventuel udgift til dette er ikke medtaget i forslagens økonomi. Montering af solceller på tagflade mod syd på blok 13. Det anbefales at der monteres solceller af typen Monokrystallinske silicium med et areal på ca. 150 m². For at opnå optimal virkningsgrad kan det være nødvendigt at beskære eventuelle trækrone, så der ikke opstår skyggevirkning på solcellerne. Det bør undersøges om den eksisterende tagkonstruktion er egnet til den ekstra vægt fra solcellerne. En eventuel udgift til dette er ikke medtaget i forslagens økonomi.		
--	--	--

En bygning består af mange dele, der har betydning for bygningens energibehov. Figuren herunder giver en forklaring af de væsentligste dele på tværs af konstruktioner og installationer.



- | | | |
|---|---|---|
| <p>1
Tag og loft
Bygningens øverste del af klimaskærmen, f.eks. et loftrum, et fladt tag eller et udnyttet tagrum.</p> | <p>6
Vinduer/døre
Bygningens facadevinduer og yderdøre.</p> | <p>11
Varmefordeling
Bygningens varmfordelingsanlæg, bl.a. varmeanlægget, varmerør og automatik.</p> |
| <p>2
Ydervægge
Bygningens vægge ud mod det fri eller mod uopvarmede områder. Væggen kan være hule, massive eller lette ydervægge.</p> | <p>7
Ovenlys
Bygningens ovenlysvinduer.</p> | <p>12
Solenergi
Bygningens solenergi, f.eks. solvarme og solceller.</p> |
| <p>3
Kælderydervægge
Bygningens kælderydervægge, som vender mod jorden.</p> | <p>8
Ventilation
Bygningens ventilationsanlæg og ventilationskanaler.</p> | <p>13
El og teknik
Bygningens driftsrelaterede el og teknik, f.eks. varmfordelingspumper, varmtvandspumper og vindmøller.</p> |
| <p>4
Kældergulv
Bygningens nederste del af klimaskærmen i bygninger med opvarmet kælder.</p> | <p>9
Varmt brugsvand
Bygningens komponenter til varmt brugsvand, bl.a. varmtvandsrør og varmtvandsbeholder.</p> | <p>14
Belysning
Bygningens belysning. Kun relevant ved energimærkning af store bygninger, som f.eks. etagebyggeri og erhverv.</p> |
| <p>5
Etageadskillelse og gulv
Bygningens nederste del af klimaskærmen, f.eks. terrændæk, gulv mod krybekælder eller etageadskillelse mod opvarmet kælder.</p> | <p>10
Varmeanlæg
Bygningens varmeanlæg, f.eks. kedler, fjernvarme, ovne og varmepumper.</p> | |

ENERGIMÆRKE

FOR BYGNINGEN

**Blok 1
Planetvej 30
4040 Jyllinge**

Større bygninger over 600 m², der ofte besøges af offentligheden, er pålagt til enhver tid, at synliggøre energimærkningscertifikatet for brugerne af bygningen.

Energimærkningen er baseret på beregnet forbrug



Energistyrelsen

Gyldig fra den 24. november 2022 til den 24. november 2032
Energimærkningsnummer: 311644810

ENERGIMÆRKE

FOR BYGNINGEN

**Blok 2
Planetvej 30
4040 Jyllinge**

Større bygninger over 600 m², der ofte besøges af offentligheden, er pålagt til enhver tid, at synliggøre energimærkningscertifikatet for brugerne af bygningen.

Energimærkningen er baseret på beregnet forbrug



Energistyrelsen

Gyldig fra den 24. november 2022 til den 24. november 2032
Energimærkningsnummer: 311644810

ENERGIMÆRKE

FOR BYGNINGEN

**Blok 3
Planetvej 30
4040 Jyllinge**

Større bygninger over 600 m², der ofte besøges af offentligheden, er pålagt til enhver tid, at synliggøre energimærkningscertifikatet for brugerne af bygningen.

Energimærkningen er baseret på beregnet forbrug



Energistyrelsen

Gyldig fra den 24. november 2022 til den 24. november 2032
Energimærkningsnummer: 311644810

ENERGIMÆRKE

FOR BYGNINGEN

**Blok 4
Planetvej 30
4040 Jyllinge**

Større bygninger over 600 m², der ofte besøges af offentligheden, er pålagt til enhver tid, at synliggøre energimærkningscertifikatet for brugerne af bygningen.

Energimærkningen er baseret på beregnet forbrug



Energistyrelsen

Gyldig fra den 24. november 2022 til den 24. november 2032
Energimærkningsnummer: 311644810

ENERGIMÆRKE

FOR BYGNINGEN

**Blok 5
Planetvej 30
4040 Jyllinge**

Større bygninger over 600 m², der ofte besøges af offentligheden, er pålagt til enhver tid, at synliggøre energimærkningscertifikatet for brugerne af bygningen.

Energimærkningen er baseret på beregnet forbrug



Energistyrelsen

Gyldig fra den 24. november 2022 til den 24. november 2032
Energimærkningsnummer: 311644810

ENERGIMÆRKE

FOR BYGNINGEN

**Blok 6
Planetvej 30
4040 Jyllinge**

Større bygninger over 600 m², der ofte besøges af offentligheden, er pålagt til enhver tid, at synliggøre energimærkningscertifikatet for brugerne af bygningen.

Energimærkningen er baseret på beregnet forbrug



Energistyrelsen

Gyldig fra den 24. november 2022 til den 24. november 2032
Energimærkningsnummer: 311644810

ENERGIMÆRKE

FOR BYGNINGEN

**Blok 7
Planetvej 30
4040 Jyllinge**

Større bygninger over 600 m², der ofte besøges af offentligheden, er pålagt til enhver tid, at synliggøre energimærkningscertifikatet for brugerne af bygningen.

Energimærkningen er baseret på beregnet forbrug



Energistyrelsen

Gyldig fra den 24. november 2022 til den 24. november 2032
Energimærkningsnummer: 311644810

ENERGIMÆRKE

FOR BYGNINGEN

**Blok 8
Planetvej 30
4040 Jyllinge**

Større bygninger over 600 m², der ofte besøges af offentligheden, er pålagt til enhver tid, at synliggøre energimærkningscertifikatet for brugerne af bygningen.

Energimærkningen er baseret på beregnet forbrug



Energistyrelsen

Gyldig fra den 24. november 2022 til den 24. november 2032
Energimærkningsnummer: 311644810

ENERGIMÆRKE

FOR BYGNINGEN

**Blok 9
Planetvej 30
4040 Jyllinge**

Større bygninger over 600 m², der ofte besøges af offentligheden, er pålagt til enhver tid, at synliggøre energimærkningscertifikatet for brugerne af bygningen.

Energimærkningen er baseret på beregnet forbrug



Energistyrelsen

Gyldig fra den 24. november 2022 til den 24. november 2032
Energimærkningsnummer: 311644810

ENERGIMÆRKE

FOR BYGNINGEN

**Blok 10
Planetvej 30
4040 Jyllinge**

Større bygninger over 600 m², der ofte besøges af offentligheden, er pålagt til enhver tid, at synliggøre energimærkningscertifikatet for brugerne af bygningen.

Energimærkningen er baseret på beregnet forbrug



Energistyrelsen

Gyldig fra den 24. november 2022 til den 24. november 2032
Energimærkningsnummer: 311644810

ENERGIMÆRKE

FOR BYGNINGEN

**Blok 11
Planetvej 30
4040 Jyllinge**

Større bygninger over 600 m², der ofte besøges af offentligheden, er pålagt til enhver tid, at synliggøre energimærkningscertifikatet for brugerne af bygningen.

Energimærkningen er baseret på beregnet forbrug



Energistyrelsen

Gyldig fra den 24. november 2022 til den 24. november 2032
Energimærkningsnummer: 311644810

ENERGIMÆRKE

FOR BYGNINGEN

**Blok 12
Planetvej 30
4040 Jyllinge**

Større bygninger over 600 m², der ofte besøges af offentligheden, er pålagt til enhver tid, at synliggøre energimærkningscertifikatet for brugerne af bygningen.

Energimærkningen er baseret på beregnet forbrug



Energistyrelsen

Gyldig fra den 24. november 2022 til den 24. november 2032
Energimærkningsnummer: 311644810

ENERGIMÆRKE

FOR BYGNINGEN

**Blok 13 incl. gangareal
Planetvej 30
4040 Jyllinge**

Større bygninger over 600 m², der ofte besøges af offentligheden, er pålagt til enhver tid, at synliggøre energimærkningscertifikatet for brugerne af bygningen.

Energimærkningen er baseret på beregnet forbrug



Energistyrelsen

Gyldig fra den 24. november 2022 til den 24. november 2032
Energimærkningsnummer: 311644810

ENERGIMÆRKE

FOR BYGNINGEN

**Tilbygning mellem blok 2 og 3
Planetvej 30
4040 Jyllinge**

Større bygninger over 600 m², der ofte besøges af offentligheden, er pålagt til enhver tid, at synliggøre energimærkningscertifikatet for brugerne af bygningen.

Energimærkningen er baseret på beregnet forbrug



Energistyrelsen

Gyldig fra den 24. november 2022 til den 24. november 2032
Energimærkningsnummer: 311644810

ENERGIMÆRKE

FOR BYGNINGEN

**Tilbygning mellem blok 3 og 4
Planetvej 30
4040 Jyllinge**

Større bygninger over 600 m², der ofte besøges af offentligheden, er pålagt til enhver tid, at synliggøre energimærkningscertifikatet for brugerne af bygningen.

Energimærkningen er baseret på beregnet forbrug



Energistyrelsen

Gyldig fra den 24. november 2022 til den 24. november 2032
Energimærkningsnummer: 311644810

ENERGIMÆRKE

FOR BYGNINGEN

**Tilbygning mellem blok 5 og 6
Planetvej 30
4040 Jyllinge**

Større bygninger over 600 m², der ofte besøges af offentligheden, er pålagt til enhver tid, at synliggøre energimærkningscertifikatet for brugerne af bygningen.

Energimærkningen er baseret på beregnet forbrug



Energistyrelsen

Gyldig fra den 24. november 2022 til den 24. november 2032
Energimærkningsnummer: 311644810

ENERGIMÆRKE

FOR BYGNINGEN

**Gangareal ved blok 8, 9 10 og 11
Planetvej 30
4040 Jyllinge**

Større bygninger over 600 m², der ofte besøges af offentligheden, er pålagt til enhver tid, at synliggøre energimærkningscertifikatet for brugerne af bygningen.

Energimærkningen er baseret på beregnet forbrug



Energistyrelsen

Gyldig fra den 24. november 2022 til den 24. november 2032
Energimærkningsnummer: 311644810