

SPAR PÅ ENERGIEN I DINE BYGNINGER

- status og forbedringer

Energimærkningsrapport
MAN Truck & Bus Danmark A/S
Hermesvej 17A
6330 Padborg



Bygningernes energimærke:



Gyldig fra 23. juni 2017
Til den 23. juni 2027.

Energimærkningsnummer 311256109



Energistyrelsen

ENERGIMÆRKET

FORMÅLET MED ENERGIMÆRKNINGEN

Energimærkning af bygninger har to formål:

1. Mærkningen synliggør bygningens energiforbrug og er derfor en form for varedeklaration, når en bygning eller lejlighed sælges eller udlejes.
2. Mærkningen giver et overblik over de energimæssige forbedringer, som er rentable at gennemføre – hvad de 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.

Mærkningen udføres af en energikonsulent, som måler bygningen op og undersøger kvaliteten af isolering, vinduer og døre, varmeinstallation m.v. På det grundlag beregnes bygningens energiforbrug under standardbetingelser for vejr, familiestørrelse, driftstider, forbrugsvaner m.v.

Det beregnede forbrug 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 har huset fuldt af teenagere, som bruger store mængder varmt vand. Mærket fortæller altså om bygningens kvalitet – ikke om måden den bruges på, eller om vinteren var kold eller mild.



BYGNINGERNES ENERGIMÆRKE

På energimærkningsskalaen vises bygningernes nuværende energimærke.

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

Hvis de rentable energibesparelsesforslag gennemføres, vil bygningerne få energimærke D

Hvis de energibesparelser, der kan overvejes i forbindelse med en renovering eller vedligeholdelse også gennemføres, vil bygningerne få energimærke C



Årligt varmeforbrug

30.458,2 m³ naturgas 155.032 kr

Samlet energiudgift 155.032 kr

Samlet CO₂ udledning 68,35 ton

BYGNINGERNE

Her ses beskrivelsen af bygningerne og energibesparelserne, som energikonsulenten har fundet. For de bygningsdele, hvor der er fundet energibesparelser, er der en beskrivelse af hvordan bygningerne er i dag, og så selve besparelsesforslaget. For hvert besparelsesforslag er anført den årlige besparelse i kroner og i CO₂-udledningen, som forslaget vil medføre.

Hvis investeringen er rentabel, er investeringen også anført. Rentabilitet betyder, at energibesparelsen kan tilbagebetale investeringen inden de komponenter, der indgår i besparelsen, skal udskiftes igen. Hvis dette ikke er tilfældet, anses investeringen ikke at være rentabel, og investeringen er ikke anført.

Man skal være opmærksom på, at der er en række besparelsesforslag, der i følge bygningsreglementet BR15, skal gennemføres i forbindelse med renovering eller udskiftninger af bygningsdele eller bygningskomponenter.

Investering er med moms. Besparelser er med moms og energiafgifter.

Tag og loft

	Investering	Årlig besparelse
FLADT TAG Adm. bygning - Det flade tag er isoleret med 200 mm mineraluld. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale. Værkstedsbygning - Det flade tag er isoleret med 150 mm mineraluld. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale.		

Ydervægge

	Investering	Årlig besparelse
HULE YDERVÆGGE Adm. bygning - Ydervægge er udført som 35 cm hulmur. Vægge består udvendigt og indvendigt af tegl. Hulrummet er isoleret med 125 mm mineraluldsbatts. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale. Værksted - Ydervægge under 180 cm: Vægge består af 24 cm facadeelementer med 100 mm isolering. Konstruktions- og isoleringsforhold er skønnet ud fra opførelsestidspunktet.		
LETTE YDERVÆGGE Adm. bygning - Ydervægge er udført som let konstruktion med beklædning ud- og indvendig. Hulrum mellem beklædninger er isoleret med 225 mm mineraluld. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale. Værkstedsbygning - Ydervægge over 180 cm er udført som let konstruktion med stålbeklædning udvendig og indvendig beklædningsplade som Nesborex.. Hulrum mellem beklædninger er isoleret med 125 mm mineraluld. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale.		

Vinduer, døre ovenlys mv.

	Investering	Årlig besparelse
VINDUER Vinduerne er monteret med tolags termorude med kold kant.		
FORBEDRING VED RENOVERING Eksisterende vinduer foreslås udskiftet til nye vinduer med trelags energiruder, energiklasse A.		6.000 kr. 2,62 ton CO ₂
OVENLYS Ovenlysvindue er monteret med tolags polycarbonate (PC). Størstedelen af vinduerne er gennenhullede i det yderste lag.		
FORBEDRING VED RENOVERING Defekte / gennenhullede ovenlysvinduer foreslås udskiftet til nye med flerlags akryl eller PC, energiklasse A.		18.200 kr. 8,04 ton CO ₂
YDERDØRE Yderdøre er monteret med tolags termorude med kold kant. Ledhejseporte til værksted / lager er udført som et sandwichmodul med dobbelt lag aluminium og med isolering imellem. Vinduer er 2 lags akryl.		
FORBEDRING VED RENOVERING Eksisterende yderdøre foreslås udskiftet til nye, monteret med trelags energiruder, energiklasse A.		1.100 kr. 0,45 ton CO ₂

Gulve

	Investering	Årlig besparelse
TERRÆNDÆK Adm. bygning - Terrændæk er udført af beton med slidlagsgulv. Gulvet er isoleret med 50 mm mineraluld/polystyrenplader under betonen. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale. Værkstedsbygning - Terrændæk er udført af beton med slidlagsgulv. Gulvet er uisoleret. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale.		
ETAGEADSKILLELSE Adm. bygning - Etageadskillelse mod det fri, lecadæk med pudslag. Under dækket er der isoleret med 100 mm mineraluld. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale.		

Ventilation

Investering Årlig
besparelse

VENTILATION

Zone: Chaufførstue, kantine og adm.

Anlæg: Exhausto VEX 3.5

Mekanisk balanceret ventilationsanlæg med vandvarmefflade

Varmegenvinding: Krydsveksler

Anlægstype: VAV

Driftstid: 0 timer/uge

Luftskifte: 0 l/s/m²

SEL-værdi: 2

Automatik: EVR 57

Alder: Ukendt

Effekt af anlæg: 1,3 kW

Bemærkninger: Anlægget er defekt og ude af drift hvorfor der regnes med naturligt luftskifte på 0,3 l/s/m²

Zone: Omklædning, bad og adm.

Exhausto VEX 4.5

Mekanisk balanceret ventilationsanlæg med vandvarmefflade

Varmegenvinding: Krydsveksler

Anlægstype: VAV

Driftstid: 75 timer/uge

Luftskifte: 1,2 l/s/m²

SEL-værdi: 2

Automatik: EVR 57, ur- og temperaturstyret.

Alder: Ukendt

Effekt af anlæg: 2,6 kW

Zone: Værksted

Anlæg: Procesudsugning

Mekanisk udsugning

Varmegenvinding: Ingen

Anlægstype: CAV

Driftstid: 15 timer/uge

Luftskifte: 1 l/s/m²

SEL-værdi: 1

Automatik: Manuel

Alder: Ukendt

Dato for seneste eftersyn: Ukendt

Aftale om løbende serviceeftersyn: Ukendt

Zone: Værksted

Anlæg: NB Ventilation

Mekanisk balanceret ventilationsanlæg med vandvarmefflade

Varmegenvinding: Krydsveksler og recirkulering

Anlægstype: CAV

Driftstid: 75 timer/uge

Luftskifte: 1,8 l/s/m²

SEL-værdi: 2,5

Automatik: Manuelt

Alder: Ukendt

Dato for seneste eftersyn: Ukendt

Effekt af anlæg: 44 kW

Der er naturlig ventilation i lageret.

VENTILATIONSKANALER

Ventilationskanaler der er ført på taget uden for bygningens klimaskærm er isoleret med 50 mm mineraluld.

Ventilationsaggregater der er placeret på taget uden for bygningens klimaskærm er bestående af sandwichkonstruktion med stålplader og mellemliggende isolering i form af 50 mm mineraluld.

VARMEANLÆG

Varmeanlæg

	Investering	Årlig besparelse
KEDLER Ejendommen opvarmes med 2 stk. Buderus væghængt gaskedler, af typen Loganox GB162-100. Gaskedlerne er placeret i teknikrum. Kedlerne er tilsluttet bygningens centralvarmesystem, og opvarmer til både brugsvand og rumopvarmning. Kedlerne er nyere, kondenserende og er forsynet med ny gasbrænder. Hver kedel har en nominel effekt på 100 kW.		
VARMEPUMPER Der er ingen varmepumper til opvarmning af bygningen. Det vurderes at varmepumper er urentabelt. Dels pga. en høj anskaffelsespris samt årsnyttevirkningsgraden for varmepumpen vil blive dårlig fordi varmeanlæggene i bygningerne ikke er indrettet til de lave fremløbstemperaturer, som varmepumpen producerer mest effektivt med.		
SOLVARME Der er monteret et solvarmeanlæg med panelsolfangere på 16 m ² mod syd, til produktion af brugsvand og samtidig tilsluttet varmeanlægget. Solfangere på taget er plane med 1 lag dækglass. Solfangere er koblet sammen med solvarmebeholder.		

Varmedeling

	Investering	Årlig besparelse
VARMEFORDELING Opvarmning af ejendommen foregår via følgende principper: - Radiatorer i administrationsafsnittet. - Strålevarme og kalorifere i lager og værksted. Varmedefordelingsrør er udført som to-strengs anlæg.		
VARMEFORDELINGSPUMPER Shuntpumper til kedler er monteret med pumper med en max-effekt på 170 W. Pumpen er af fabrikat Grundfos, type UPER 25-80. Maskinstation solvarme er monteret med en pumpe med en max-effekt på 170 W. Pumpen er af fabrikat Grundfos, type UPER 25-80. På hovedkredspumpen er monteret en pumpe, pumpe med en max-effekt på 336 W. Pumpen er af fabrikat Grundfos, type Magna3 32-120. På varmekreds 0 er monteret en pumpe med en max-effekt på 450 W. Pumpen er af fabrikat Grundfos, type Magna 65-60. Pumpen forsyner kalorifere og		

ventilationsanlæg.

På varmekreds 1 er monteret en pumpe med en max-effekt på 180 W. Pumpen er af fabrikat Grundfos, type Magna2 32-100. Pumpen forsyner strålevarme på lager.

På varmekreds 2 er monteret en ældre automatisk trinstyret pumpe med en max-effekt på 250 W. Pumpen er af fabrikat Grundfos, type UPE 40-80. Pumpen forsyner strålevarme på værksted.

På varmekreds 3 er monteret en Alpha 2 pumpe med en max-effekt på 34 W. Pumpen er af fabrikat Grundfos. Pumpen forsyner kontorbygningens radiatorer.

AUTOMATIK

Til regulering af varmeanlæg er monteret automatik for central styring af fabrikat Buderus.

Der er monteret termostatiske reguleringsventiler på radiatorer til regulering af korrekt rumtemperatur. Til styring af kalorifere og strålevarme er monteret rumfølere.

Ud over andet automatik i de enkelte rum, er der monteret automatik der styres efter udetemperatur. Denne overstyrer regulering i de enkelte rum.

VARMT VAND

Varmt vand

Investering Årlig
besparelse

VARMTVANDSRØR

Tilslutningsrør til varmtvandsbeholder er udført som stålrør. Rørene er isoleret med 30 mm isolering

Brugsvandsrør og cirkulationsledning er udført som stålrør. Rørene er isoleret med 30 mm isolering.

VARMTVANDSPUMPER

Til cirkulation af det varme brugsvand, er der monteret en cirkulationspumpe uden trinregulering. Pumpen har en maksimal effekt på 50 W. Pumpen er af fabrikat Grundfos, type UP 20-07. Pumpen er i konstant drift.

Ladekredsen til det varme brugsvand, er der monteret en automatisk modulerende cirkulationspumpe. Pumpen har en maksimal effekt på 45 W. Pumpen er af fabrikat Grundfos, Alpha 2, 25-60.

VARMTVANDSBEHOLDER

Varmt brugsvand produceres i 2 x 1000 l varmtvandsbeholder, isoleret med 100 mm isolering.

EL

EL	Investering	Årlig besparelse
BELYSNING Administration / kontor - Belysningen består primært af T8 armaturer med lysstofrør. Dog er der enkelte områder med hhv. kompaktrør eller LED. Lyset styres manuelt. Omlædning og bad - Belysningen består af T8 armaturer og armaturer med kompaktrør. Der er ingen styring ved bevægelsesmelder eller dagslysstyring. Chaufførstue og kantine - Belysningen består af T8 armaturer og pendler med kompaktrør. Der er ingen styring ved bevægelsesmelder eller dagslysstyring. Gange - Belysningen består af armaturer med kompaktrør. Der er ingen styring ved bevægelsesmelder eller dagslysstyring. Toiletter - Belysningen består af T8 armaturer og armaturer med kompaktrør. Der er ingen styring ved bevægelsesmelder eller dagslysstyring. Værksted - Grundbelysningen og belysning i smøregave består af T8 armaturer med konventionelle forkoblinger. Der er ingen styring ved bevægelsesmelder eller dagslysstyring. Lagerområde - Belysningen består af T8 armaturer med konventionelle forkoblinger. Der er ingen styring ved bevægelsesmelder eller dagslysstyring. Udebelysning består af armaturer med 125 kviksløv lyskilder. Lyset styres via skumringsrelæ.		
FORBEDRING Værksted - Det anbefales at montere LED lyskilder i eksisterende armaturer i loft og smøregave.	40.000 kr.	16.100 kr. 15,77 ton CO ₂
FORBEDRING Lagerområde - Det anbefales at montere LED lyskilder i eksisterende armaturer.	15.000 kr.	4.400 kr. 4,22 ton CO ₂
SOLCELLER Der er ingen solceller på bygningerne. Med bygningens forbrugsmønster og den nuværende tilskudsordning vurderes det at være urentabelt.		

ENERGIKONSULENTENS SUPPLERENDE KOMMENTARER

Der er enkelte rentable forslag vedr. tekniske installationer, herunder belysning. Det anbefales desuden at udskifte defekte ovenlys, selvom forslaget ikke er rentabelt, pga. utætheder.

RENTABLE BESPARELSESFORSLAG

Herunder vises forslag til energibesparelser der skønnes at være rentable at gennemføre. At være rentabel betyder her, at besparelsen kan tilbagebetale investeringen inden de komponenter, der indgår i besparelsesforslaget, skal udskiftes igen.

F.eks. hvis forslaget er udskiftning af en cirkulationspumpe, forventes pumpen at leve i 15 år, og besparelsesforslaget anses at være rentabel hvis besparelsen kan tilbagebetale investeringen over 15 år. Hvis besparelsesforslaget er efterisolering af en hulmur ved indblæsning af granulat, er levetiden 40 år, og besparelsesforslaget er rentabelt hvis investeringen kan tilbagebetales over 40 år.

For hvert besparelsesforslag vises investeringen, besparelsen i energi og besparelsen i kr. ved nedsættelsen af energiregningen.

Hvis besparelsesforslaget medfører, at forbruget af en given energiform stiger, så vil stigningen være anført med et minus foran. Det vil f.eks. typisk tilfældet ved udskiftning et oliefyr med en varmepumpe, hvor forbruget af olie erstattes med et elforbrug til varmepumpen.

Investering er med moms. Besparelser er med moms og energiafgifter.

Emne	Forslag	Investering	Årlig besparelse i energienheder	Årlig besparelse
El				
Belysning	Værksted - Montering af LED lyskilder i eksisterende armaturer	40.000 kr.	-1.260,9 m ³ Naturgas 28.059 kWh Elektricitet	16.100 kr.
Belysning	Lagerområde - Montering af LED lyskilder i eksisterende armaturer	15.000 kr.	-324,5 m ³ Naturgas 7.467 kWh Elektricitet	4.400 kr.

BESPARELSESFORSLAG VED RENOVERING ELLER REPARATIONER

Her vises besparelsesforslag hvor energibesparelsen ikke kan tilbagebetale investeringen inden de komponenter, der indgår i besparelsesforslaget, skal udskiftes igen. Det vil dog ofte være fordelagtigt at overveje disse besparelsesforslag hvis bygningen skal renoveres eller hvis der er bygningskomponenter, der alligevel skal udskiftes.

Investeringen til forslagene er ikke angivet, da investeringen vil afhænge af den konkrete renovering, som skal ske i forbindelse med besparelsesforslaget.

Besparelse er med moms og energiafgifter.

Emne	Forslag	Årlig besparelse i energienheder	Årlig besparelse
Bygning			
Vinduer	Udskiftning af eksisterende vinduer og Udskiftning af eksisterende facadeparti	1.160,9 m ³ Naturgas 25 kWh Elektricitet	6.000 kr.
Ovenlys	Udskiftning af eksisterende ovenlysvinduer	3.546,4 m ³ Naturgas 120 kWh Elektricitet	18.200 kr.
Yderdøre	Udskiftning af eksisterende yderdøre	198,2 m ³ Naturgas 4 kWh Elektricitet	1.100 kr.

BAGGRUNDSINFORMATION

BYGNINGSBESKRIVELSE

Bygning 1 (Administration)

Adresse	Hermesvej 17A, 6330 Padborg
BBR nr.....	580-3336-1
Bygningens anvendelse i følge BBR.....	Kontor, handel, lager, herunder offentlig
Opførelsesår	1977
År for væsentlig renovering.....	Ikke angivet
Varmeforsyning.....	Kedel
Supplerende varme.....	Ingen
Boligareal i følge BBR	0 m ²
Erhvervsareal i følge BBR	678 m ²
Opvarmet bygningsareal.....	650 m ²
Heraf tagetage opvarmet.....	0 m ²
Heraf kælderetage opvarmet	0 m ²
Uopvarmet kælderetage	0 m ²
Energimærke	B
Energimærke efter rentable besparelsesforslag	B
Energimærke efter alle besparelsesforslag.....	A2010

OPLYST FORBRUG INKL. MOMS OG AFGIFTER

Herunder vises det oplyste forbrug for afregningsperioderne.

Det har ikke været muligt at indhente oplysninger om det faktiske forbrug ved energimærkningen.

BYGNINGSBESKRIVELSE

Bygning 2 (Værksted / lager)

Adresse	Hermesvej 17A, 6330 Padborg
BBR nr.....	580-3336-3
Bygningens anvendelse i følge BBR.....	Kontor, handel, lager, herunder offentlig
Opførelsesår	1984
År for væsentlig renovering.....	Ikke angivet
Varmeforsyning.....	Kedel
Supplerende varme.....	Ingen
Boligareal i følge BBR	0 m ²
Erhvervsareal i følge BBR	50 m ²
Opvarmet bygningsareal.....	1871 m ²
Heraf tagetage opvarmet.....	0 m ²
Heraf kælderetage opvarmet	0 m ²
Uopvarmet kælderetage	0 m ²
Energimærke	F
Energimærke efter rentable besparelsesforslag	E
Energimærke efter alle besparelsesforslag.....	D

OPLYST FORBRUG INKL. MOMS OG AFGIFTER

Herunder vises det oplyste forbrug for afregningsperioderne.

Det har ikke været muligt at indhente oplysninger om det faktiske forbrug ved energimærkningen.

KOMMENTARER TIL BYGNINGSBESKRIVELSERNE

Det opvarmede areal er opmålt til 2.521 m² og afviger dermed en smule fra BBR meddelelsen på 2.549 m². Afvigelsen ligger i bygning 1, som er opmålt til 650 m². BBR meddelelsen oplyser 678 m². Det er ejers ansvar at indrapportere afvigelser til BBR registret.

KOMMENTARER TIL DET OPLYSTE OG BEREGNEDE FORBRUG

Tidligere forbrugstal er ikke oplyst, men de beregnede forbrug anses for passende for denne ejendom med de nuværende isoleringsmæssige forhold.

Beregnet el- og varmekonsum er hhv:

El: 178.020 kWh

Naturgas: 30.458 Nm³ ~ 335.038 kWh

ANVENDTE PRISER INKL. AFGIFTER VED BEREGNING AF BESPARELSER

Ved beregning af energibesparelser anvendes nedenstående energipriser:

Naturgas5,09 kr. per m³

Elektricitet til andet end opvarmning0,80 kr. per kWh

Investering og energipriser i mærket regnes ekskl. moms og der er taget højde for afgiftrefusion på el. I energimærkningsrapporten står der som standardtekst at investering samt besparelser er inkl. moms. Dette skal der ses bort fra.

FORBEHOLD FOR PRISER PÅ INVESTERING I ENERGIBESPARELSER

Energimærkets besparelsesforslag er baseret på energikonsulentens erfaring og vurdering. Før energispareforslagene iværksættes, bør der altid indhentes tilbud fra flere leverandører. Desuden bør det undersøges, om der kræves en myndighedsgodkendelse.

HJÆLP TIL GENNEMFØRELSE AF ENERGIBESPARELSER

Energikonsulenten kan fortælle dig hvilke forudsætninger der er lagt til grund for de enkelte besparelsesforslag. På www.byggeriogenergi.dk kan du og din håndværker finde vejledninger til hvordan man energiforbedrer de forskellige dele af din bygning. På www.energistyrelsen.dk/forbruger finder du, under forbruger, råd og værktøjer til energibesparelser i bygninger. Dit energiselskab kan i mange tilfælde være behjælpelig med gennemførelse af energibesparelser.

FIRMA

Firmanummer 600287

CVR-nummer 20810440

EWII Energi A/S

Kokbjerg 30, 6000 Kolding

www.ewii.com

energiraadgivning@ewii.com

tlf. 73633070

Ved energikonsulent

Jesper Hjortdahl Rasmussen

KLAGEMULIGHEDER

Du kan som ejer eller køber af ejendommen klage over faglige og kvalitetsmæssige forhold vedrørende energimærkningen. Klagen skal i første omgang rettes til det certificerede energimærkningsfirma der har udarbejdet mærkningen, senest 1 år efter energimærkningsrapportens dato. Hvis bygningen efter indberetningen af energimærkningsrapporten har fået ny ejer, skal klagen være modtaget i det certificerede firma senest 1 år efter den overtagelsesdag, som er aftalt mellem sælger og køber, dog senest 6 år efter energimærkningsrapportens datering. Klagen skal indgives på et skema, som er udarbejdet af Energistyrelsen. Dette skema finder du på <http://www.ens.dk/forbrug-besparelser/byggeriets-energiforbrug/energimaerkning/klage> Det certificerede energimærkningsfirma behandler klagen og meddeler skriftligt sin afgørelse af klagen til dig som klager. Det certificerede energimærkningsfirmas afgørelse af en klage kan herefter påklages til Energistyrelsen. Dette skal ske inden 4 uger efter modtagelsen af det certificerede energimærkningsfirmas afgørelse af sagen.

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

Reglerne fremgår af §§ 36 og 37 i bekendtgørelse nr. 1701 af 15. december 2015.

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

Energistrelsens adresse er:

Energistyrelsen
Amaliegade 44
1256 København K
E-mail: ens@ens.dk

Energimærke

MAN Truck & Bus Danmark A/S
Hermesvej 17A
6330 Padborg



Energistyrelsen

Gyldig fra den 23. juni 2017 til den 23. juni 2027

Energimærkningsnummer 311256109

Energimærke

MAN Truck & Bus Danmark A/S - Bygning 1 (Administration)
Hermesvej 17A
6330 Padborg



Energistyrelsen

Gyldig fra den 23. juni 2017 til den 23. juni 2027

Energimærkningsnummer 311256109

Energimærke

MAN Truck & Bus Danmark A/S - Bygning 2 (Værksted / lager)
Hermesvej 17A
6330 Padborg



Energistyrelsen

Gyldig fra den 23. juni 2017 til den 23. juni 2027

Energimærkningsnummer 311256109