

Sammanfattning av

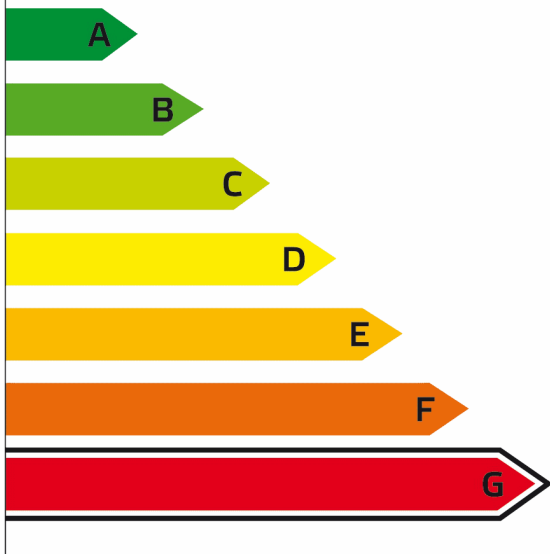
ENERGIDEKLARATION

Dragverksgatan 1, 724 74 Västerås
Västerås stad

Nybyggnadsår: 1973

Energideklarations-ID: 1073805

ENERGIKLASSER



DENNA BYGGNADS
ENERGIKLASS

Energiprestanda, primärenergital:
203 kWh/m² och år

**Krav vid uppförande av
ny byggnad, primärenergital:**
Energi-klass C, 85 kWh/m² och år

**Specifik energianvändning
(tidigare energiprestanda):**
203 kWh/m² och år

Uppvärmningssystem:
Fjärrvärme

Radonmätning:
Inte utförd

Ventilationskontroll (OVK):
Utförd

Åtgärdsförslag:
Har lämnats

Energideklarationen är utförd av:
Dan Andersson, Energi och
Miljösystem i Västerås AB,
2020-04-29

Energideklarationen är giltig till:
2030-04-29

Energideklarationen i sin helhet
finns hos byggnadens ägare.

För mer information:
www.boverket.se

Sammanfattningen är upprättad enligt
Boverkets föreskrifter och allmänna råd
(2007:4) om energideklaration för byggnader.

Byggnaden - Identifikation

Län Västmanland	Kommun Västerås	OBS! Småhus i bostadsrätt ska deklarerars av bostadsrättsföreningen. ☐ Egna hem (privatägda småhus)		
Fastighetsbeteckning (anges utan kommunnamn) Smältverket 1		Egen beteckning Dragverksgatan, Smältverksgata, Västerås		
Husnummer 1	Prefix byggnadsid 1	Byggnadsid 3226644	Orsak till avvikelse Adressuppgifter är fel/saknas ☐	
Adress Dragverksgatan 1		Postnummer 72474	Postort Västerås	Huvudadress ☒
Adress Dragverksgatan 3		Postnummer 72474	Postort Västerås	Huvudadress ☐
Adress Dragverksgatan 5		Postnummer 72474	Postort Västerås	Huvudadress ☐

Husnummer 2	Prefix byggnadsid 1	Byggnadsid 3146030	Orsak till avvikelse Adressuppgifter är fel/saknas ☐	
Adress Dragverksgatan 11		Postnummer 72474	Postort Västerås	Huvudadress ☐
Adress Dragverksgatan 7		Postnummer 72474	Postort Västerås	Huvudadress ☐
Adress Dragverksgatan 9		Postnummer 72474	Postort Västerås	Huvudadress ☐

Husnummer 3	Prefix byggnadsid 1	Byggnadsid 3065405	Orsak till avvikelse Adressuppgifter är fel/saknas ☐	
Adress Dragverksgatan 13		Postnummer 72474	Postort Västerås	Huvudadress ☐

Husnummer 4	Prefix byggnadsid 1	Byggnadsid 3232036	Orsak till avvikelse Adressuppgifter är fel/saknas ☐	
Adress Smältverksgatan 10		Postnummer 72474	Postort Västerås	Huvudadress ☐
Adress Smältverksgatan 12		Postnummer 72474	Postort Västerås	Huvudadress ☐
Adress Smältverksgatan 8		Postnummer 72474	Postort Västerås	Huvudadress ☐

Husnummer 5	Prefix byggnadsid 1	Byggnadsid 3151413	Orsak till avvikelse Adressuppgifter är fel/saknas ☐	
Adress Smältverksgatan 22		Postnummer 72474	Postort Västerås	Huvudadress ☐
Adress Smältverksgatan 24		Postnummer 72474	Postort Västerås	Huvudadress ☐

Husnummer	Prefix byggnadsid	Byggnadsid	Orsak till avvikelse		
6	1	3139851	Adressuppgifter är fel/saknas ☐		
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Smältverksgatan 2			72474	Västerås	☐
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Smältverksgatan 4			72474	Västerås	☐
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Smältverksgatan 6			72474	Västerås	☐

Husnummer	Prefix byggnadsid	Byggnadsid	Orsak till avvikelse		
7	1	3059228	Adressuppgifter är fel/saknas ☐		
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Smältverksgatan 16			72474	Västerås	☐
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Smältverksgatan 18			72474	Västerås	☐
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Smältverksgatan 20			72474	Västerås	☐
Fastighetsbeteckning (anges utan kommunnamn)			Egen beteckning		
Smältverket 2					
Husnummer	Prefix byggnadsid	Byggnadsid	Orsak till avvikelse		
1	1	3225864	Adressuppgifter är fel/saknas ☐		
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Dragverksgatan 15			72474	Västerås	☐
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Dragverksgatan 17			72474	Västerås	☐
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Dragverksgatan 19			72474	Västerås	☐

Husnummer	Prefix byggnadsid	Byggnadsid	Orsak till avvikelse		
2	1	3122502	Adressuppgifter är fel/saknas ☐		
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Dragverksgatan 21			72474	Västerås	☐
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Dragverksgatan 23			72474	Västerås	☐
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Dragverksgatan 25			72474	Västerås	☐

Husnummer	Prefix byggnadsid	Byggnadsid	Orsak till avvikelse		
4	1	3208472	Adressuppgifter är fel/saknas ☐		
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Smältverksgatan 30			72474	Västerås	☐
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Smältverksgatan 32			72474	Västerås	☐
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Smältverksgatan 34			72474	Västerås	☐

Husnummer	Prefix byggnadsid	Byggnadsid	Orsak till avvikelse		
5	1	3127874	Adressuppgifter är fel/saknas ☐		
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Smältverksgatan 36			72474	Västerås	☐
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Smältverksgatan 38			72474	Västerås	☐
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Smältverksgatan 40			72474	Västerås	☐
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Smältverksgatan 42			72474	Västerås	☐
Fastighetsbeteckning (anges utan kommunnamn)			Egen beteckning		
Smältverket 3					
Husnummer	Prefix byggnadsid	Byggnadsid	Orsak till avvikelse		
1	1	3047248	Adressuppgifter är fel/saknas ☐		
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Smältverksgatan 54			72474	Västerås	☐
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Smältverksgatan 56			72474	Västerås	☐

Husnummer	Prefix byggnadsid	Byggnadsid	Orsak till avvikelse		
2	1	3213905	Adressuppgifter är fel/saknas ☐		
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Smältverksgatan 64			72474	Västerås	☐
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Smältverksgatan 66			72474	Västerås	☐

Husnummer	Prefix byggnadsid	Byggnadsid	Orsak till avvikelse		
3	1	3133267	Adressuppgifter är fel/saknas ☐		
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Smältverksgatan 46			72474	Västerås	☐

Husnummer	Prefix byggnadsid	Byggnadsid	Orsak till avvikelse		
4	1	3052599	Adressuppgifter är fel/saknas ☐		
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Smältverksgatan 48			72474	Västerås	☐
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Smältverksgatan 50			72474	Västerås	☐
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Smältverksgatan 52			72474	Västerås	☐

Husnummer	Prefix byggnadsid	Byggnadsid	Orsak till avvikelse		
5	1	3219246	Adressuppgifter är fel/saknas ☐		
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Smältverksgatan 58			72474	Västerås	☐
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Smältverksgatan 60			72474	Västerås	☐
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Smältverksgatan 62			72474	Västerås	☐
Fastighetsbeteckning (anges utan kommunnamn)			Egen beteckning		
Smältverket 4					

Husnummer 1	Prefix byggnadsid 1	Byggnadsid 3138639	Orsak till avvikelse Adressuppgifter är fel/saknas ☐		
Adress Dragverksgatan 29			Postnummer 72474	Postort Västerås	Huvudadress ☐
Adress Dragverksgatan 31			Postnummer 72474	Postort Västerås	Huvudadress ☐
Adress Dragverksgatan 33			Postnummer 72474	Postort Västerås	Huvudadress ☐

Husnummer 2	Prefix byggnadsid 1	Byggnadsid 3035283	Orsak till avvikelse Adressuppgifter är fel/saknas ☐		
Adress Dragverksgatan 35			Postnummer 72474	Postort Västerås	Huvudadress ☐
Adress Dragverksgatan 37			Postnummer 72474	Postort Västerås	Huvudadress ☐
Adress Dragverksgatan 39			Postnummer 72474	Postort Västerås	Huvudadress ☐
Fastighetsbeteckning (anges utan kommunnamn) Smältverket 5			Egen beteckning 		
Husnummer 1	Prefix byggnadsid 1	Byggnadsid 3201916	Orsak till avvikelse Adressuppgifter är fel/saknas ☐		
Adress Dragverksgatan 43			Postnummer 72474	Postort Västerås	Huvudadress ☐
Adress Dragverksgatan 45			Postnummer 72474	Postort Västerås	Huvudadress ☐
Adress Dragverksgatan 47			Postnummer 72474	Postort Västerås	Huvudadress ☐

Husnummer 2	Prefix byggnadsid 1	Byggnadsid 3121290	Orsak till avvikelse Adressuppgifter är fel/saknas ☐		
Adress Dragverksgatan 49			Postnummer 72474	Postort Västerås	Huvudadress ☐
Adress Dragverksgatan 51			Postnummer 72474	Postort Västerås	Huvudadress ☐
Adress Dragverksgatan 53			Postnummer 72474	Postort Västerås	Huvudadress ☐

Husnummer 3	Prefix byggnadsid 1	Byggnadsid 3040656	Orsak till avvikelse Adressuppgifter är fel/saknas ☐		
Adress Smältverksgatan 72			Postnummer 72474	Postort Västerås	Huvudadress ☐
Adress Smältverksgatan 74			Postnummer 72474	Postort Västerås	Huvudadress ☐
Adress Smältverksgatan 76			Postnummer 72474	Postort Västerås	Huvudadress ☐

Husnummer	Prefix byggnadsid	Byggnadsid	Orsak till avvikelse		
4	1	3207287	Adressuppgifter är fel/saknas ☐		
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Smältverksgatan 78			72474	Västerås	☐
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Smältverksgatan 80			72474	Västerås	☐
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Smältverksgatan 82			72474	Västerås	☐
Fastighetsbeteckning (anges utan kommunnamn)			Egen beteckning		
Smältverket 6					
Husnummer	Prefix byggnadsid	Byggnadsid	Orsak till avvikelse		
1	1	3126661	Adressuppgifter är fel/saknas ☐		
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Smältverksgatan 100			72474	Västerås	☐
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Smältverksgatan 102			72474	Västerås	☐
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Smältverksgatan 98			72474	Västerås	☐

Husnummer	Prefix byggnadsid	Byggnadsid	Orsak till avvikelse		
2	1	3046023	Adressuppgifter är fel/saknas ☐		
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Smältverksgatan 112			72474	Västerås	☐
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Smältverksgatan 114			72474	Västerås	☐
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Smältverksgatan 116			72474	Västerås	☐

Husnummer	Prefix byggnadsid	Byggnadsid	Orsak till avvikelse		
3	1	3212670	Adressuppgifter är fel/saknas ☐		
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Smältverksgatan 88			72474	Västerås	☐

Husnummer	Prefix byggnadsid	Byggnadsid	Orsak till avvikelse		
4	1	3132024	Adressuppgifter är fel/saknas ☐		
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Smältverksgatan 90			72474	Västerås	☐
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Smältverksgatan 92			72474	Västerås	☐
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Smältverksgatan 94			72474	Västerås	☐
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Smältverksgatan 96			72474	Västerås	☐

Husnummer	Prefix byggnadsid	Byggnadsid	Orsak till avvikelse		
5	1	3051392	Adressuppgifter är fel/saknas ☐		
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Smältverksgatan 104			72474	Västerås	☐
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Smältverksgatan 106			72474	Västerås	☐
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Smältverksgatan 108			72474	Västerås	☐
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Smältverksgatan 110			72474	Västerås	☐
Fastighetsbeteckning (anges utan kommunnamn)			Egen beteckning		
Smältverket 7					
Husnummer	Prefix byggnadsid	Byggnadsid	Orsak till avvikelse		
1	1	3195247	Adressuppgifter är fel/saknas ☐		
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Dragverksgatan 55			72474	Västerås	☐
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Dragverksgatan 57			72474	Västerås	☐
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Dragverksgatan 59			72474	Västerås	☐

Husnummer	Prefix byggnadsid	Byggnadsid	Orsak till avvikelse		
2	1	3114690	Adressuppgifter är fel/saknas ☐		
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Dragverksgatan 61			72474	Västerås	☐
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Dragverksgatan 63			72474	Västerås	☐
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Dragverksgatan 65			72474	Västerås	☐

Husnummer	Prefix byggnadsid	Byggnadsid	Orsak till avvikelse		
4	1	3200691	Adressuppgifter är fel/saknas ☐		
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Smältverksgatan 120			72474	Västerås	☐
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Smältverksgatan 122			72474	Västerås	☐
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Smältverksgatan 124			72474	Västerås	☐
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Smältverksgatan 126			72474	Västerås	☐

Husnummer	Prefix byggnadsid	Byggnadsid	Orsak till avvikelse		
5	1	3120056	Adressuppgifter är fel/saknas ☐		
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Smältverksgatan 128			72474	Västerås	☐
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Smältverksgatan 130			72474	Västerås	☐
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Smältverksgatan 132			72474	Västerås	☐
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Smältverksgatan 134			72474	Västerås	☐

Fastighetsbeteckning (anges utan kommunnamn)			Egen beteckning		
Smältverket 8					
Husnummer	Prefix byggnadsid	Byggnadsid	Orsak till avvikelse		
1	1	3039426	Adressuppgifter är fel/saknas ☐		
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Smältverksgatan 148			72474	Västerås	☐
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Smältverksgatan 150			72474	Västerås	☐

Husnummer	Prefix byggnadsid	Byggnadsid	Orsak till avvikelse		
2	1	3206054	Adressuppgifter är fel/saknas ☐		
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Dragverksgatan 69			72474	Västerås	☐
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Dragverksgatan 71			72474	Västerås	☐
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Dragverksgatan 73			72474	Västerås	☐

Husnummer	Prefix byggnadsid	Byggnadsid	Orsak till avvikelse		
3	1	3125407	Adressuppgifter är fel/saknas ☐		
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Dragverksgatan 75			72474	Västerås	☐
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Dragverksgatan 77			72474	Västerås	☐
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Dragverksgatan 79			72474	Västerås	☐

Husnummer	Prefix byggnadsid	Byggnadsid	Orsak till avvikelse		
4	1	3044774	Adressuppgifter är fel/saknas ☐		
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Smältverksgatan 158			72474	Västerås	☐
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Smältverksgatan 160			72474	Västerås	☐

Husnummer	Prefix byggnadsid	Byggnadsid	Orsak till avvikelse		
5	1	3211445	Adressuppgifter är fel/saknas ☐		
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Smältverksgatan 138			72474	Västerås	☐

Husnummer	Prefix byggnadsid	Byggnadsid	Orsak till avvikelse		
6	1	3104613	Adressuppgifter är fel/saknas ☐		
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Smältverksgatan 140			72474	Västerås	☐
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Smältverksgatan 142			72474	Västerås	☐
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Smältverksgatan 144			72474	Västerås	☐
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Smältverksgatan 146			72474	Västerås	☐

Husnummer	Prefix byggnadsid	Byggnadsid	Orsak till avvikelse		
7	1	3130023	Adressuppgifter är fel/saknas 		
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Smältverksgatan 152			72474	Västerås	
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Smältverksgatan 154			72474	Västerås	
Adress			Postnummer	Postort	Huvudadress
Smältverksgatan 156			72474	Västerås	

Byggnaden - Egenskaper

Typkod		Byggnadskategori	
320 - Hyreshusenhet, bostäder		Flerbostadshus	
Byggnadens komplexitet		Byggnadstyp	Nybyggnadsår
☒ Enkel ☐ Komplex		Friliggande	1973
Atemp (exkl. Avarmgarage)	Verksamhet	Procent av Atemp (exkl. Avarmgarage)	
32571 m²	Fördela enligt nedan:		
Avarmgarage	Bostäder (inkl. biarea, t.ex. trapphus och uppvärmd källare)	100	
0 m²	Hotell, pensionat och elevhem		
Antal källarplan uppvärmda till >10°C (exkl.garageplan)	Restaurang		
0	Kontor och förvaltning		
Antal våningsplan ovan mark	Butiks- och lagerlokaler för livsmedelshandel		
2	Butiks- och lagerlokaler för övrig handel		
Antal trapphus	Köpcentrum		
10	Vård, dygnet runt		
Antal bostadslägenheter	Vård, dagtid (samt serviceboende, frisersalong o. dyl)		
425	Skolor (förskola-universitet)		
Finns till övervägande del lägenheter med boarea om högst 35 m² vardera?	Bad-, sport-, idrottsanläggningar (ej utomhusarenor)		
☐ Ja ☒ Nej	Teater-, konsert-, biograflokaler och övriga samlingslokaler		
Projekterat genomsnittligt hygieniskt uteluftsflöde i lokalbyggnader eller flerbostadshus	Övrig verksamhet - ange vad		
Finns installerad eleffekt >10 W/m² för uppvärmning och varmvattenproduktion			
☐ Ja ☒ Nej			
Är byggnaden skyddad som byggnadsminne eller en sådan särskilt värdefull byggnad som avses i 8 kap 13 § PBL?		Summa	100
☒ Nej			
☐ Ja, enligt 3 kap KML			
☐ Ja, enligt SBM-förordningen			
☐ Ja, är utpekad i detaljplan eller områdesbestämmelser			
☐ Ja, är utpekad i annan typ av dokument			
☐ Ja, egen bedömning			

Energianvändning

Mätperiod Vilken 12-månadersperiod avser energiuppgifterna? (ange första månaden i formatet ÅÅMM)		Beräknad energianvändning Beräknad energianvändning vid normalt brukande och ett normalår anges för byggnader där det inte går att få fram uppgifter om den uppmätta energianvändningen.																																																																												
1903 - 2002		☐																																																																												
Hur mycket energi har använts för värme och varmvatten angiven mätperiod? Värdena ska vara korregerade för normalt bruk. (BFS 2016:12) Angivna värden ska inte vara normalårskorrigerade.		Omvandlingsfaktorer för bränslen i tabellen nedan gäller om inte annat uppmätts: Eldningsolja 10 000 kWh/m³ Naturgas 11 000 kWh/1 000 m³ (effektivt värmevärde) Stadsgas 5 880 kWh/1 000 m³ Pellets 4 500-5 000 kWh/ton, beroende av träslag och fukthalt Källa: Energimyndigheten För övriga biobränsle varierar värmevärdet beroende av sammansättning och fukthalt. Det är expertens ansvar att omräkna bränslets vikt eller volym till energi på ett korrekt sätt.																																																																												
Energi för <table><tr><td></td><td>uppvärmning</td><td>tappvarmvatten</td><td></td></tr><tr><td>Fjärrvärme (1)</td><td>4405000</td><td>1468250</td><td>kWh</td></tr><tr><td>Eldningsolja (2)</td><td></td><td></td><td>kWh</td></tr><tr><td>Naturgas, stadsgas (3)</td><td></td><td></td><td>kWh</td></tr><tr><td>Ved (4)</td><td></td><td></td><td>kWh</td></tr><tr><td>Flis/pellets/briketter (5)</td><td></td><td></td><td>kWh</td></tr><tr><td>Övrigt biobränsle (6)</td><td></td><td></td><td>kWh</td></tr><tr><td>El (vattenburen) (7)</td><td></td><td></td><td>kWh</td></tr><tr><td>El (direktverkande) (8)</td><td></td><td></td><td>kWh</td></tr><tr><td>El (luftburen) (9)</td><td></td><td></td><td>kWh</td></tr><tr><td>Markvärmepump (el) (10)</td><td></td><td></td><td>kWh</td></tr><tr><td>Värmepump-frånluft (el) (11)</td><td></td><td></td><td>kWh</td></tr><tr><td>Värmepump-luft/luft (el) (12)</td><td></td><td></td><td>kWh</td></tr><tr><td>Värmepump-luft/vatten (el) (13)</td><td></td><td></td><td>kWh</td></tr><tr><td>Tappvarmvatten (el) (14)</td><td></td><td></td><td>kWh</td></tr></table>			uppvärmning	tappvarmvatten		Fjärrvärme (1)	4405000	1468250	kWh	Eldningsolja (2)			kWh	Naturgas, stadsgas (3)			kWh	Ved (4)			kWh	Flis/pellets/briketter (5)			kWh	Övrigt biobränsle (6)			kWh	El (vattenburen) (7)			kWh	El (direktverkande) (8)			kWh	El (luftburen) (9)			kWh	Markvärmepump (el) (10)			kWh	Värmepump-frånluft (el) (11)			kWh	Värmepump-luft/luft (el) (12)			kWh	Värmepump-luft/vatten (el) (13)			kWh	Tappvarmvatten (el) (14)			kWh	Övrig el som ingår i energiprestanda <table><tr><td>Fjärrkyla (15)</td><td></td><td>kWh</td></tr><tr><td>El för komfortkyla (16)</td><td></td><td>kWh</td></tr><tr><td>Fastighetsel¹ (17)</td><td>0</td><td>kWh</td></tr></table> Övrig energi (ingår inte i energiprestanda) <table><tr><td>Hushållsel² (18)</td><td></td><td>kWh</td></tr><tr><td>Verksamhetsel³ (19)</td><td></td><td>kWh</td></tr></table>		Fjärrkyla (15)		kWh	El för komfortkyla (16)		kWh	Fastighetsel¹ (17)	0	kWh	Hushållsel² (18)		kWh	Verksamhetsel³ (19)		kWh
	uppvärmning	tappvarmvatten																																																																												
Fjärrvärme (1)	4405000	1468250	kWh																																																																											
Eldningsolja (2)			kWh																																																																											
Naturgas, stadsgas (3)			kWh																																																																											
Ved (4)			kWh																																																																											
Flis/pellets/briketter (5)			kWh																																																																											
Övrigt biobränsle (6)			kWh																																																																											
El (vattenburen) (7)			kWh																																																																											
El (direktverkande) (8)			kWh																																																																											
El (luftburen) (9)			kWh																																																																											
Markvärmepump (el) (10)			kWh																																																																											
Värmepump-frånluft (el) (11)			kWh																																																																											
Värmepump-luft/luft (el) (12)			kWh																																																																											
Värmepump-luft/vatten (el) (13)			kWh																																																																											
Tappvarmvatten (el) (14)			kWh																																																																											
Fjärrkyla (15)		kWh																																																																												
El för komfortkyla (16)		kWh																																																																												
Fastighetsel¹ (17)	0	kWh																																																																												
Hushållsel² (18)		kWh																																																																												
Verksamhetsel³ (19)		kWh																																																																												
Energi för uppvärmning, tappvarmvatten, komfortkyla och fastighetsel		Finns solvärme?																																																																												
Summa 1 - 17⁴ 5873250 kWh		☐ Ja ☒ Nej Ange solfångararea m² Beräknad energiproduktion kWh/år																																																																												
Ort (Energi-Index)		Finns solcellssystem?																																																																												
Västerås		☒ Ja ☐ Nej Ange solcellsarea m² Beräknad elproduktion kWh/år																																																																												
Byggnadens energianvändning⁵ (Normalårskorrigerat värde (Energi-index))		Byggnadens primärenergianvändning⁶																																																																												
6600086 kWh/år		6600086 kWh/år																																																																												
Energiprestanda (primärenergital)	Referensvärde 1 (enligt nybyggnadskrav)	Referensvärde 2 (liknande byggnader)	Referensvärde 3 (nybyggnadskrav för denna byggnad)																																																																											
203 kWh/m² ,år	85 kWh/m² ,år	159 kWh/m² ,år	kWh/m² ,år																																																																											

¹ Den el som ingår i fastighetsenergin.
² Den el som ingår i hushållsenergin.
³ Den el som ingår i verksamhetsenergin.
⁴ Den energimängd som levereras till byggnaden vid normalt brukande.
⁵ Enligt definition i Boverkets byggregler (2011:6) - föreskrifter och allmänna råd.
⁶ Underlag för energiprestanda.

Uppgifter om ventilationskontroll

Finns det krav på återkommande ventilationskontroll i byggnaden?		☒ Ja	☐ Nej
Typ av ventilationssystem	☐ FTX	☐ FT	☐ F med återvinning
	☒ F	☐ Självdrag	
Är ventilationskontrollen utförd vid tidpunkten för energideklarationen?		☒ Ja	☐ Nej
		☐ Delvis ⁷	%
Är ventilationskontrollen utan anmärkning vid tidpunkten för energideklarationen?		☒ Ja	☐ Nej

⁷ Avser när byggnaden har fler ventilationsaggregat.

Uppgifter om luftkonditioneringssystem

Finns luftkonditioneringssystem med nominell kyleffekt större än 12kW?	☐ Ja	☒ Nej
--	--------------------------	--------------------------------------

Uppgifter om radon

Är radonhalten mätt?	☐ Ja	☒ Nej
----------------------	--------------------------	--------------------------------------

Utförda energieffektiviseringsåtgärder sedan föregående energideklARATION

Rekommendationer om kostnadseffektiva åtgärder

Åtgärdsförslag (Dekl.id: 1073805)

Styr- och reglerteknisk	Installationsteknik	Byggnadsteknik		
Värme ☐ Nya radiatorventiler ☐ Injustering av värmesystem ☐ Tids-/behovsstyrning av värmesystem ☐ Rengöring och/eller luftning av värmesystem ☐ Maxbegränsning av innetemperatur ☒ Ny inomhusgivare ☐ Byte/installation av tryckstyrda pumpar ☐ Annan åtgärd Ventilation ☐ Injustering av ventilationssystem ☐ Tidsstyrning av ventilationssystem ☐ Behovsstyrning av ventilationssystem ☐ Byte/installation av varvtalsstyrda fläktar ☐ Annan åtgärd Belysning, kylning m.m. ☐ Tids-/behovsstyrning av belysning ☐ Tids-/behovsstyrning av kyla ☐ Annan åtgärd	☐ Varmvattenbesparande åtgärder ☐ Energieffektiv belysning ☐ Isolering av rör och ventilationskanaler ☐ Byte/installation av värmepump ☐ Byte/installation av energieffektiva värmekälla ☐ Byte/komplettering av ventilationssystem ☐ Återvinning av ventilationsvärme ☐ Installation av solvärme ☐ Installation av solceller ☐ Annan åtgärd	☐ Tilläggsisolering vindsbjälklag/tak ☐ Tilläggsisolering väggar ☐ Tilläggsisolering källare/mark ☐ Byte till energieffektiva fönster/fönsterdörrar ☐ Komplettering fönster/fönsterdörrar med innerruta ☐ Tätning fönster/fönsterdörrar/ytterdörrar ☐ Annan åtgärd		
Minskad energianvändning	Kostnad per sparad kWh			
528000 kWh/år	0,14 kr/kWh			
Beskrivning av åtgärden				
Montering av innegivare kopplad till värmesystemet, tar vara på gratis energin från personvärme, hushållsel och solinstrålning.				

Övrigt

Har byggnaden besiktigats på plats?	Vid nej, vilket undantag åberopas
☒ Ja ☐ Nej	
Kommentar	
Besiktigad för att veta aktuella uppvärmda ytor och identifiera kostnadseffektiva besparingsåtgärder. Enligt lagen 2006:985, paragraf 8.	

Annat arbete med hänvisning till hälsa och miljö som utförts på byggnaden, t.ex. miljöklassning, enkäter eller kommentarer till energideklarationsuppgifterna

Föreningen har en solcellsanläggning som producerar mer än sitt behov för fastighets el.
Därför är fastighetselen deklarerad till noll kwh i förbrukning.

Expert

Förnamn	Efternamn	
Dan	Andersson	
Datum för godkännande	E-postadress	
2020-04-29	dan@emsivab.se	
Certifikatnummer	Certifieringsorgan	Behörighetsnivå
2075	Kiwa Swedcert	Kvalificerad
Företag		
Energi och Miljösystem i Västerås AB		