

Waarom investeert Essent in warmte?

Collectief verwarmen is een slimme en efficiënte manier van verwarmen. We willen zuinig zijn op onze schaarse energiebronnen en de uitstoot van broeikasgassen (CO₂) beperken. Daarom heeft de gemeente Lelystad besloten om Essent dit collectieve, milieuvriendelijke verwarmingssysteem te laten aanleggen.

Wat moet u verder nog weten?

U ontvangt een uitgebreide handleiding. Daarin vindt u alle informatie over de warmte-unit in uw woning en de telefoonnummers van de technische servicedienst van Essent. Ook krijgt u tips om nog zuiniger met energie om te gaan.

Klanten die warmte afnemen kunnen niet, zoals bij gas en elektriciteit, hun energieleverancier kiezen. De tarieven voor warmte zijn gebaseerd op het Niet Meer Dan Anders-principe van EnergieNed. Dat betekent dat u als warmteverbruiker, gemiddeld genomen, niet meer kwijt mag zijn voor ruimteverwarming dan vergelijkbare huishoudens die hiervoor een op aardgas gestookte cv-ketel gebruiken.

Als u in een nieuwbouwwoning gaat wonen, heeft u het eerste jaar hogere stookkosten. Dit komt omdat er veel vocht in de woning aanwezig is, bijvoorbeeld in het stucwerk. Dat vocht moet eerst uit de woning worden gestookt. Dat noemen we droogstoken. En droogstoken kost extra energie. Dat geldt ook voor een nieuwbouwwoning die individueel met gas verwarmd wordt. Ook die moet worden drooggestookt en heeft het eerste jaar hogere stookkosten.

Meer informatie?

Wilt u meer weten of heeft u na het lezen van deze folder een vraag? Kijkt u dan eens op www.essent.nl/warmte. Op onze website vindt u informatie over onze warmtenetten en diensten, besparingstips en het antwoord op veelgestelde vragen. Wilt u liever een medewerker spreken? Belt u dan met 0900 1550 (lokaal tarief). Onze medewerkers staan u graag te woord.

Essent stopt meer energie in energie.

Essent is één van de grootste energiebedrijven van Nederland, met ruim 2,4 miljoen huishoudelijke en zakelijke klanten. We hebben meer dan 50 jaar ervaring met warmte. En we beschikken over 90 jaar ervaring in productie, handel, transport en levering van elektriciteit. In gas zijn we zelfs al 150 jaar actief. Ons doel: de aanwezige energie omzetten, bruikbaar maken én betaalbaar houden. Want energie is er altijd en overal. In wind, in zonlicht, in biomassa, in alles. Essent weet als geen ander hoe we de beschikbare energie zo efficiënt en effectief mogelijk kunnen benutten. Daar stoppen we dagelijks al onze energie in. Niet voor niets waren we in 1995 de uitvinder van Groene Stroom. We zijn niet alleen de grootste producent van groene energie in Nederland, wij zijn ook van plan om dat te blijven. Hierdoor bent u ook in de toekomst verzekerd van betaalbare en duurzame energie. Warmte, elektriciteit en gas van Essent, daar kunt u op vertrouwen.

Contactgegevens

Essent Warmte B.V.
Postbus 1484
5200 BM 's-Hertogenbosch
Telefoon 0900 1550 (lokaal tarief)
www.essent.nl/warmte

Storing in de warmtelevering 0800 0340



Duurzaam wonen in
Warande Lelystad

-essent

Met warmte uit
Biobrandstoffen

Warande: Energiezuinig, duurzaam en mooi wonen

Welkom!
Wonen in de wijk Warande
in Lelystad, dat is een
bewuste keuze!
Hiermee kiest u namelijk
voor een duurzaam
energiesysteem van Essent.
En draagt u bij aan een
beter milieu.



Aan de zuidkant van Lelystad ligt Warande. Een nieuwbouwwijk waarbij in de eerste fase al meer dan 1.500 woningen worden gebouwd. Alle 1.500 woningen worden verwarmd met energie die wordt opgewekt in een bio-warmtecentrale.

Lelystad: duurzame gemeente

Fossiele brandstoffen zoals aardgas raken op. Hoe meer we ervan gebruiken, hoe groter de invloed is op het klimaat. Daarom stimuleert de gemeente Lelystad het gebruik van duurzame energie. Ook voor Warande wilde Lelystad duurzame energie.

Essent vond voor de gemeente een oplossing waarmee de uitstoot van CO₂ zoveel mogelijk wordt beperkt: biobrandstoffen. Biobrandstoffen zijn brandstoffen die op natuurlijke wijze worden gevormd. Dit zijn onder andere snoeihout, zaagsel, en biogas dat wordt gewonnen uit koeienmest. Door de natuurlijke herkomst betekent het gebruik van biobrandstoffen in plaats van aardgas aanzienlijk minder uitstoot van CO₂.

Afhankelijk van de beschikbaarheid van de biobrandstoffen zal de biowarmtecentrale met biomassa (hout, zaagsel) of biogas, bio-warmte produceren.

Warmte uit biobrandstoffen hoe werkt het?

Biobrandstoffen zoals hout of zaagsel worden in een grote warmteketel omgezet in biowarmte. Dit hout is bijvoorbeeld afkomstig uit de houtverwerkingsindustrie. Of we gebruiken hout dat geteeld wordt in speciaal daarvoor aangelegde bossen. Het hout wordt in de ketel verbrand. De warmte die daarbij vrijkomt gebruiken we voor de verwarming van de woningen.

Biogas

Biogas is een biobrandstof die wordt opgewekt uit koeienmest. Deze mest komt van koeien van melkveehouders uit de regio. Het mestvergistingsproject voor Lelystad is momenteel in studie. In Zeewolde en Leeuwarden zijn deze projecten inmiddels gerealiseerd. Elke koe voorziet daar 7 woningen van warmte. Uit een combinatie van mest en groen afval zoals gras en mais wordt in een mestvergistingsinstallatie biogas gewonnen. De vergistingsinstallatie staat op enkele kilometers afstand van de biowarmtecentrale. Met een gasleiding komt het biogas in de biowarmtecentrale. Daar wordt het biogas gebruikt om duurzame elektriciteit op te wekken. De warmte die bij het opwekken vrijkomt gebruiken we voor de verwarming van de woningen. Bijkomend voordeel van de vergisting van mest is dat het broeikasgas methaan wordt opgevangen en niet meer in de lucht terecht komt en dat is dus dubbel goed voor het milieu.

Het warme water gaat vanuit de biowarmtecentrale door goed geïsoleerde buizen van het warmtenet dat is aangelegd. Daarmee worden de woningen in Warande verwarmd alsmede het leidingwater dat gebruikt wordt voor de bereiding van warm tapwater. Een duurzame manier van verwarmen waardoor er bijna 50% minder CO₂ wordt uitgestoten dan in een standaard nieuwbouwwijk met individuele verwarming en aardgas.

'Groen' en comfortabel wonen

Wonen in Warande is 'groen' wonen. U draagt uw steentje bij aan een beter milieu. En daarbij heeft u alle comfort in huis. Uw woning is rechtstreeks aangesloten op het warmtenet en wordt verwarmd door radiatoren, convectoren of vloerverwarming. De temperatuur in huis regelt u met de thermostaat op de radiator of met de kamerthermostaat. En de warmte is altijd direct beschikbaar. Uw woning heeft geen gasaansluiting of cv-ketel. De gasmeter heeft plaatsgemaakt voor een digitale warmtemeter. Die meet precies hoeveel warmte u verbruikt. Het warmtenet verwarmt ook uw leidingwater. Met dit opgewarmde water kunt u heerlijk baden of douchen. U kookt elektrisch op een keramische of inductiekookplaat.

Essent heeft het warmtenet in Warande aangelegd en levert de warmte. Dit betekent ook dat Essent de enige warmte-

Wat zijn de voordelen van het energiesysteem?

Het energiesysteem heeft veel voordelen voor u. We zetten ze voor u op een rijtje.

Comfortabel

U heeft meteen warm water voor radiatoren/vloerverwarming en zoveel warm tapwater als u wenst.

Geen onverwachte kosten

U heeft geen cv-ketel en dat scheelt! U komt hierdoor niet voor onverwachte kosten te staan voor reparatie of vervanging. De kosten voor onderhoud van het warmtesysteem zijn in het warmtetarief opgenomen. Eventuele kosten aan uw binneninstallatie (radiatoren/vloerverwarming) vallen onder uw eigen verantwoordelijkheid, omdat de binneninstallatie uw eigendom is.

Veilig

Het energiesysteem is een veilig systeem. U heeft geen gas in uw woning. De installaties en leidingen die worden gebruikt voldoen bovendien aan de hoogste veiligheidseisen.

Leveringszekerheid

Essent doet er alles aan om uw warmtelevering zo comfortabel mogelijk te laten verlopen. Het energiesysteem is een betrouwbaar systeem. Mocht er in het collectieve systeem toch een storing optreden, dan zullen wij die zo snel mogelijk verhelpen.

Ruimtebesparing

Omdat u bent aangesloten op het collectieve warmtesysteem van Essent, heeft u geen cv-ketel nodig. Dat scheelt ruimte. In uw woning zijn geen afvoerkanalen voor verbrandingsgassen en geen gasleidingen.

Duurzaam

Met dit energiesysteem worden minder broeikasgassen (CO₂) uitgestoten dan met de traditionele cv-ketel. Ook de uitstoot van het nog sterkere methaangas is daardoor een stuk minder. Dat is beter voor het milieu, voor nu en de toekomst.

leverancier in Warande is. U kunt altijd rekenen op comfortabele warmte in huis en op uitstekende service. Daar zorgen wij voor.

Voor de levering van elektriciteit zult u zich nog aan moeten melden bij een energieleverancier. Ook daarvoor is Essent u natuurlijk graag van dienst. U leest er alles over op www.essent.nl.