



PIONERPROJEKT I STIRLING SPILDEVAND BLIVER TIL VARME

FAKTA

Kunde

Stirling Council
Stirling, UK

Tidshorisont

december 2018 - april 2019

LØSNING

Fjernvarmesystem

Længde, dimensioner, isolering

2,5 km DN114-168 serie 2

Alarmsystem

isoalarm model 4500

SALGSANSVARLIG

Steve Webster

Tlf.: + 1302 276 976

E-mail: s.webster@isoplus.co.uk

Udbygning af Skotlands bæredygtige varmesystem

Stirlings lokale fjernvarmeprojekt bliver det første i Storbritannien, der anvender en kombination af banebrydende teknologier baseret på vedvarende energikilder til at forvandle spildevand til energi.

Byens kraftvarmeværk skal ved hjælp af varmepumpesystem forsyne vandbehandlingsanlægget med strøm fra vedvarende energikilder. I kombination med teknologien, der bruges til at genvinde varmen fra det skotske spildevandssystem, kan anlægget forsyne Stirling med CO₂-venlig varme i form af varmt vand. Desuden kan anlægget oplagre biogas, som p.t. er et spildprodukt, der nu kan anvendes i varmenettet.

Projektet gør Stirling Byråd til den første lokale myndighed i Skotland, der underskriver en aftale om bæredygtig vækst med SEPA og dermed understøtter deres fortsatte engagement i miljøbeskyttelse.

Muligheder for ekspansion

Projektet leveres af FES Energy, og blandt deres partnere i forsyningskæden er også isoplus Piping Systems Ltd.

Det bæredygtige fjernvarmenet kommer til at bestå af 2,5 km jordforlagte fjernvarmerør og et fibernet langs Forthside Way. Installationen omfatter også understationer til varme for at lette fjernvarmetilslutningen til eksisterende ejendomme.

Til at begynde med skal nettet levere varme i Forthside-området til Peak, Forthbank, St Modan's High School, Robertson Trust Barracks-bebyggelsen, Moray House, Jubilee House samt evt. andre fremtidige udstykninger ved Forthside. I fremtiden har nettet også kapaciteten til at blive udvidet til beboelsesområder i hele byen.

isoplus-gruppen har mere end 35 års erfaring inden for produktion af præisolerede rørsystemer med lavt varmetab, der altid lever op til branchens normer og krav. Vi er desuden en innovativ og moderne virksomhed, der leverer høj kvalitet både når det gælder vores produkter og vores tekniske serviceydelser. Det er vores målsætning at være branchens hurtigste, mest fleksible og mest pålidelige samarbejdspartner.

isoplus Fjernvarmeteknik A/S | Korsholm Alle 20 | 5500 Middelfart | Tlf.: 64 41 61 09 | iso@isoplus.dk | www.isoplus.dk



Fleksibel · Hurtig · Pålidelig