

Gentofte Ny Genbrugsstation

Opførelse af innovativ genbrugsstation



AARSLEFF

I forbindelse med etableringen af en ny motorvejs-sløjfe i det nordlige Storkøbenhavn måtte en af Danmarks mest benyttede genbrugsstationer midlertidigt flyttes.

Med anlægsarbejderne til motorvejssløjfen afsluttet kunne genbrugsstationen igen flyttes tilbage til sin oprindelige placering. Denne gang som én af landets mest moderne og bæredygtige, placeret inde i selve motorvejssløjfen.

Per Aarsleff A/S har udført opførelsen af den nye genbrugsstation. Entreprisen er udført som en totalentreprise med Claus Bjarrum Arkitekter A/S og Rambøll A/S som rådgivere.

Vores datterselskaber Wicotec Kirkebjerg A/S og E. Klink A/S har udført installations- og ventilationsarbejderne.

Opbygget som en rundkørsel

Det endelige resultat af projekteringen blev styret af grundens cirkulære form, omkranset af den nye motorvejssløjfe. Genbrugspladsen er udformet

som en rundkørsel med to tilkørselsveje, der tillader kørsel med både lette og tunge køretøjer. Private brugere skal benytte den indvendige ring, mens erhvervskunder skal benytte den yderste.

Indsamlings- og sorteringscontainerne er nedsænket to meter i forhold til terrænniveau, så containerne er lettere at komme til for de besøgende på pladsen.

Bygget i henhold til energiramme 2015

På det godt 11.000 kvadratmeter store areal har vi opført fem bygninger, beklædt med cortenstålplader, samt containerbåse til 33 containere og haveaffald.

Tre af bygningerne er opført i henhold til energiramme 2015, hvilket betyder, at de skal være selvforsynende med energi. Oprindeligt havde vi planlagt lodrette jordvarmeboringer, men fordi der i området er deponeret aske og slagter, måtte vi ikke gennembore lerlaget. Derfor etablerede vi horisontale jordvarmeanlæg i stedet for.

www.aarsleff.com



Data

- 900 m³ beton
- 1.200 m² flisebelægning
- 8.000 m³ forurennet jord
- 4.000 m³ grus
- 2.000 m trækrør
- 1.035 lbm 250 × 250 pæle
- 1.640 lbm 400 × 400 pæle
- 8.560 m² semifleksibel asfalt
- 500 m støttemur udført i L-elementer
- 487 m² etageareal
- 435 m² grundareal
- 130 m støjskærm.

Bygherre

Gentofte Kommune

Entreprenør

Per Aarsleff A/S

Underentreprenører

Wicotec Kirkebjerg A/S
E. Klink A/S
Flexmodul A/S
Dansk Halbyggeri A/S

Aftaleform

Totalentreprise

Rådgiver

Claus Bjarrum Arkitekter A/S
(nuværende CORE Arkitekter)
Rambøll A/S

Anlægsperiode

Juni 2012-oktober 2013

Kontraktsum

41 mio. kr.

Kontakt

Per Aarsleff A/S
Anlæg & Byggeri
Tilbud & Kalkulation
kalkulation@arsleff.com
Tlf. +45 8744 2222

ANLÆG-195-rev.2 11/2016