

REC bespaart en levert op

Feiten en cijfers van de ReststoffenEnergieCentrale

Omrin, van en voor de Friese gemeenten, wil meer duurzame energie uit huishoudelijk afval halen. Daarbij gebruiken we de modernste technieken. Milieu en dus duurzaamheid zijn erg belangrijk voor Omrin. De nieuwe ReststoffenEnergieCentrale (REC) in Harlingen is hier een goed voorbeeld van.

In Nederland moet brandbaar afval, dat niet gerecycled kan worden, worden verbrand. De capaciteit van de bestaande installaties in Nederland is echter onvoldoende. Een verbrandingsinstallatie voor het afval uit Friesland biedt oplossing. In mei 2007 besloten de Friese gemeenten tot de bouw van de REC. Zo is Friesland niet meer afhankelijk van partijen buiten de provincie wat betreft afvalverwerking.



Omrin is in Noord-Nederland actief in de gehele keten van afvalstoffenmanagement. Omrin heeft tot doel afval op een professionele en milieuhygiënisch verantwoorde manier in te zamelen, te bewerken en te verwerken. Niet voor niets is de missie van Omrin: het behalen van een zo hoog mogelijk milieurendement en kwaliteitsniveau tegen zo laag mogelijke kosten. Bij alle activiteiten wordt een gezonde en veilige werk- en leefomgeving gewaarborgd. De aandelen zijn in handen van Friese gemeenten.

Overal om je heen

Harlingen

Waddenzee

Industrieterrein
"Nieuwe Industriehaven"

Waarom in Harlingen?

Harlingen biedt veel mogelijkheden als het gaat om duurzame afvalverwerking. Zo levert Omrin de warmte, die bij het proces vrijkomt, rechtstreeks aan de nabij gelegen zoutfabriek van Frisia. Dit levert een hoog energierendement op. Daarnaast past de REC uitstekend in het bestemmingsplan van de gemeente. De installatie trekt andere bedrijven aan die ook kunnen profiteren van de warmte en energie die de REC produceert. Zo ontstaat een nog groenere haven. Ook een groot voordeel is de ligging aan water. Het afval kan namelijk in dichte containers per schip worden aangevoerd, wat de verkeersdruk op de wegen vermindert.

Juiste inpassing in landschap

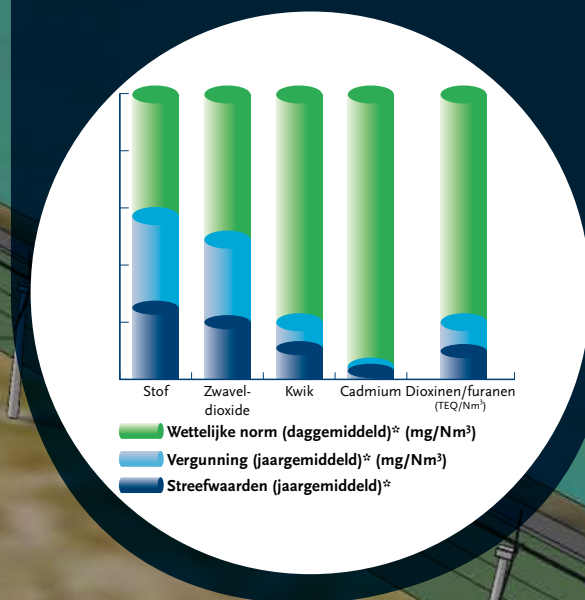
Harlingen is een prachtige stad met een mooi aanzicht vanaf zee. Omrin beseft dit en houdt hier rekening mee. Er zijn verschillende maatregelen getroffen om de REC op de

juiste manier in te passen, zodat het authentieke aanzicht bewaard blijft. Zo wordt de installatie met de smalle kant naar de Waddenzee geplaatst en een hoge schoorsteen blijft achterwege. Ook is gekozen voor een droge rookgasreiniging zodat van grote rookpluimen geen sprake is. Een onafhankelijk bureau heeft in opdracht van de provincie Fryslân de bouwplannen grondig onderzocht en beoordeeld, met als conclusie dat door de REC het beeld wordt verbeterd.

Geringe milieueffecten

Vanzelfsprekend zorgt een dergelijke installatie voor een zekere mate van uitstoot. Omrin doet er echter alles aan om die zo gering mogelijk te laten zijn. De uitstoot voldoet ruimschoots aan de strenge Nederlandse en Europese wetgeving. Daarnaast streeft Omrin voortdurend naar nog lagere luchtmissies. De keuze voor een droog rookgasreinigingssysteem houdt ook in dat er geen vervuild water geloosd hoeft te worden op de Waddenzee.

Emissiewaarden REC Harlingen



De effecten op natuur en milieu zijn zo zeer beperkt. Dit blijkt ook uit het Milieu Effect Rapport. Uiteraard is er straks continue controle, bijvoorbeeld met een speciaal biomonitoringsprogramma.

Grote voordelen

De REC heeft een energierendement van meer dan 80%. Een erg hoog percentage in verhouding tot andere Nederlandse installaties (gemiddeld 25%). De installatie bespaart op jaar-basis ook nog 75 miljoen Nm³ aardgas en vermindert de uitstoot van CO₂ met 140.000 ton per jaar. De provincie Fryslân behaalt hiermee al meer dan een derde van haar doelstelling in 2010 omtrent CO₂-uitstoot. De installatie geeft verder een impuls aan de werkgelegenheid rond Harlingen. Er komen zo'n 140 arbeidsplaatsen (directe en indirecte) vrij en de REC trekt andere bedrijven aan. Ten slotte zorgt de installatie in Harlingen voor een forse, merkbare verlaging van het afvalverwerkingstarief in Friesland.

