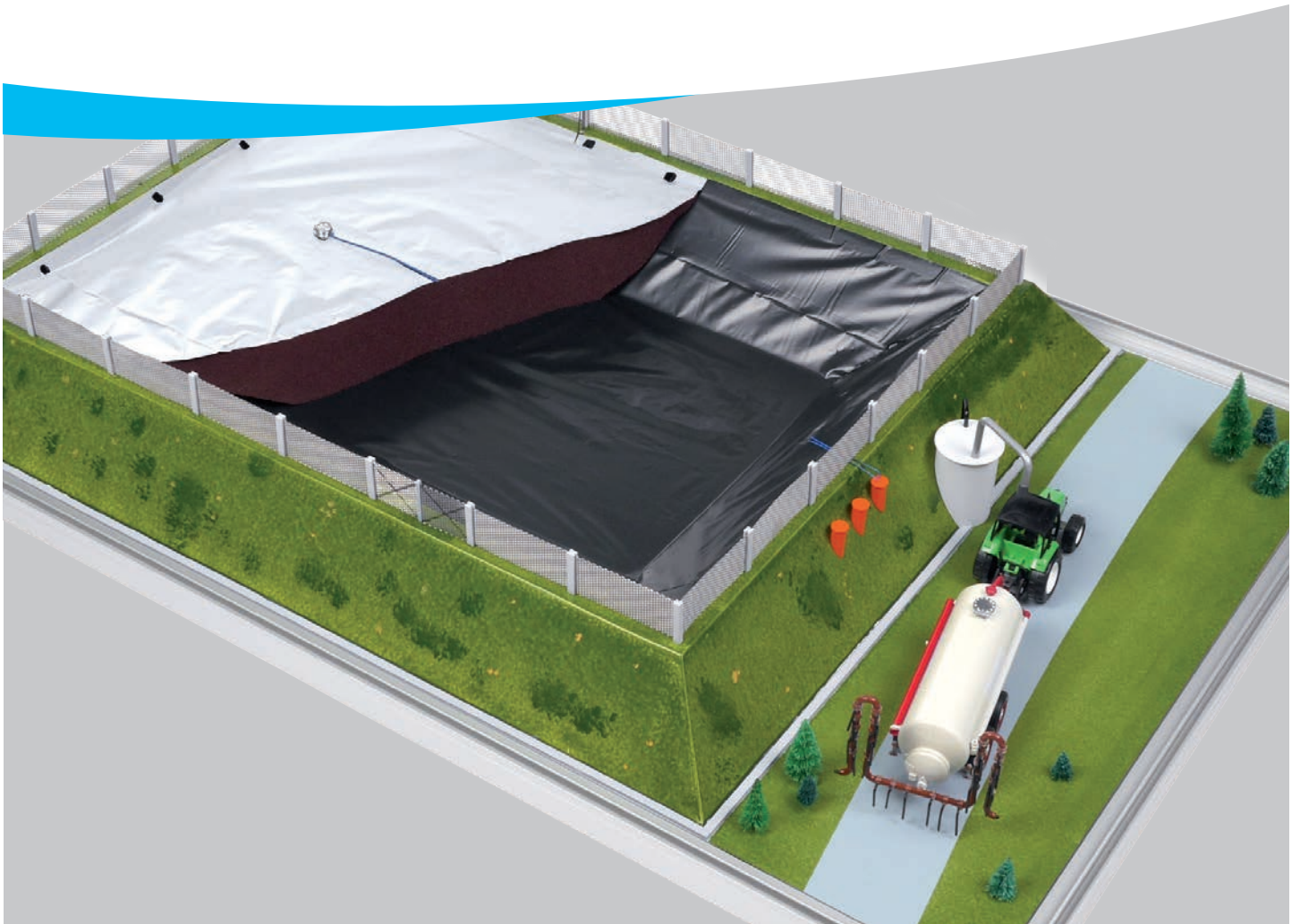
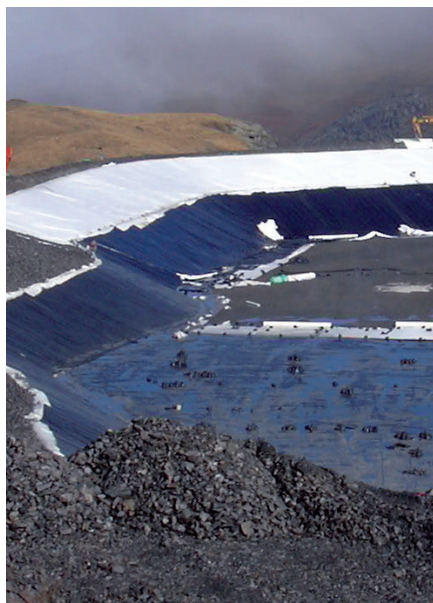


我们几乎可以覆盖一切事物

建造密闭泥浆池

泥浆贮藏的改善型解决方案





对您有利的个别解决方案

自 1997 年起, Millag 已在欧洲各个国家和地区以及中国安装了许多密闭泥浆池, 这为我们的团队在规划和建造客户专用产品方面积累了丰富的经验。

目前, 许多国家和地区越来越重视寻找生态友好型解决方案, 这也是 BG Millag 认为交付环保型定制池合乎常情的原因。

我们与客户开展密切合作, 旨在寻找能够同时满足客户需求与地方当局所规定要求的解决方案。

我们的所有泥浆池部件均从丹麦发货

泥浆池薄膜在我们的热风焊接工厂制作。然后, 它们被运送至工地, 我们的技术人员在那里从事最后的安装工作。

安装

我们的技术人员拥有所有必需的热风焊接设备, 不过, 他们在处理大型薄膜部件方面可能需要额外帮助。

技术

我们的技术人员均可以充分胜任工作, 而且, 他们会不断地测试以精密设备制造的焊接点, 以确保其质量能够达到我们的最高要求。



指定 Millag
为您的承包商,
确保您的所有要求获得
满足



完成从畜禽圈舍到泥浆池的解决方案

无论贮藏需求来自于猪群还是牛群，Millag 密闭泥浆池都是贮藏泥浆的最佳方式。

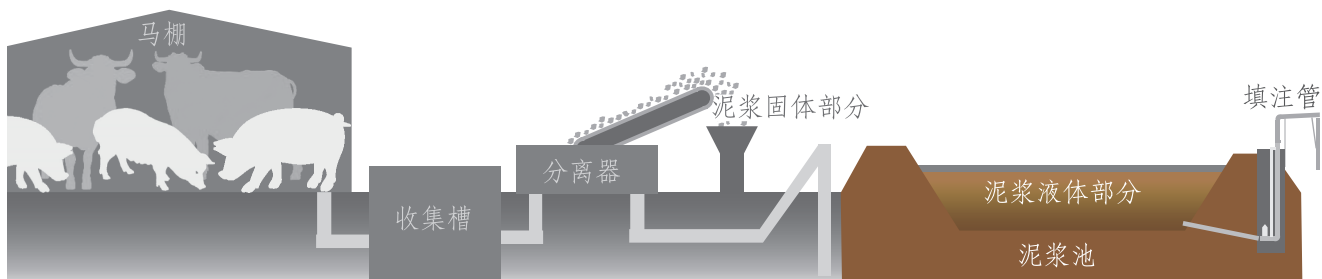
我们建议在将泥浆用泵灌入泥浆池之前分离泥浆，而且，我们可以为完整的系统提供分离器、混合器、泵以及从收集槽到泥浆池的管线。

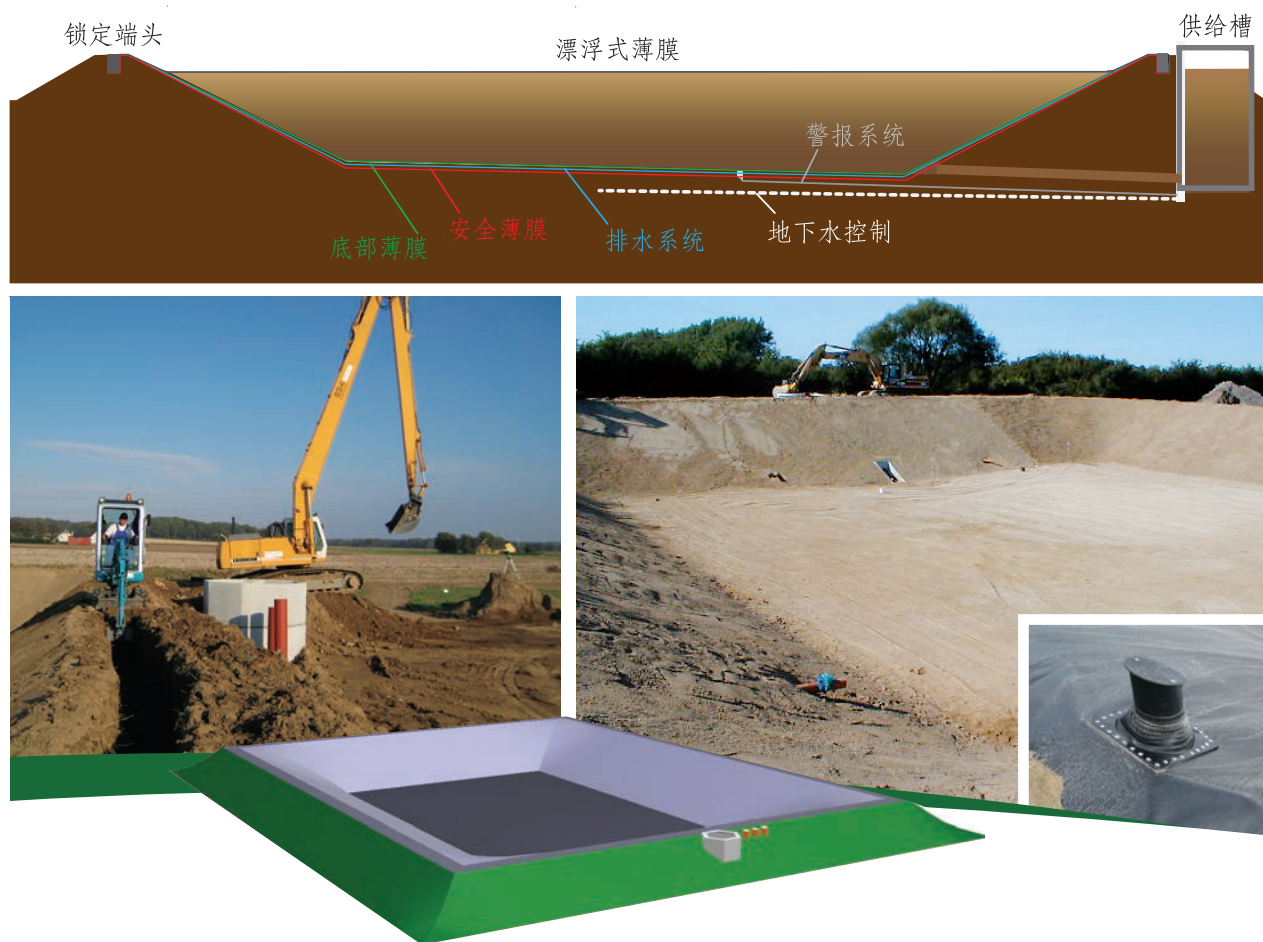
我们通常会提供来自具有丰富经验的丹麦著名制造商的设备，不过，如果需要的话，我们还可以从本地供应商处定制解决方案产品。

第 103.04-30 号丹麦农业建设规范表对丹麦的泥浆池建设规定了下列要求：

工作人员必须针对泥浆池现场执行土壤和水文调查。薄膜必须经过丹麦标准 DS/INF 466 认证，而且，从事焊接工作的服务工程师必须按照 DS/INF 466 的规定取得资格认证。

丹麦拥有一些全球最具限制性的规则。





建造 Millag 密闭泥浆池

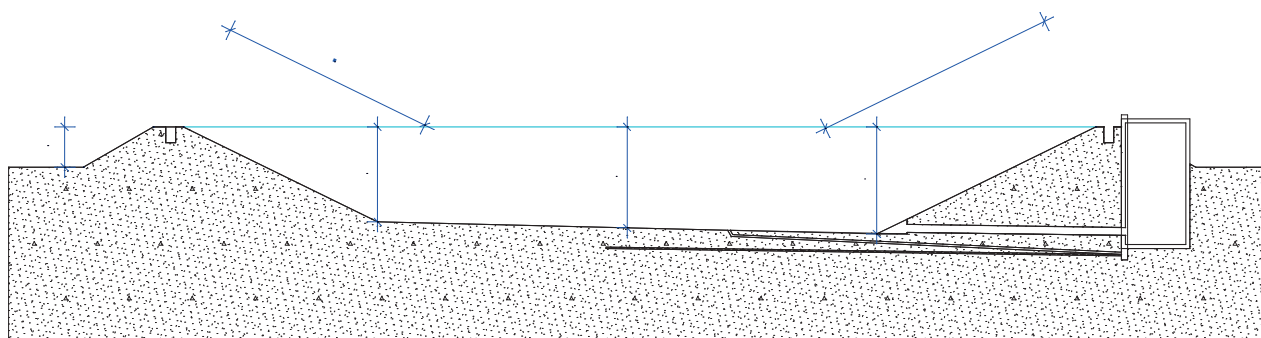
按照第 103.04-30 号丹麦农业建设规范规定建造的密闭泥浆池由安全薄膜、警报系统、底部薄膜和密闭薄膜组成。密闭薄膜中的大量通风孔可以实现空气流通。

根据深度的不同，Millag 提供的密闭泥浆池具有高达 20,000m³-25,000m³ 的贮藏容量（如为分离泥浆）。如果泥浆未被分离，我们通常建议的最大容量为 7,000m³。我们设计的泥浆池可以适应有效面积，包括多种奇怪的角度。深度介于 3-6m 之间，通常有 50% 位于地平面以下。一个 40m³ 的供给槽与泥浆池相连，以确保快捷方便地加注和排空，而不会损坏薄膜。

密闭泥浆池对环境有益：

- 氨不会蒸发到大气中
- 排空泥浆池时，只需承担泥浆运输的最低成本——如作为肥料播洒，因为没有雨水和泥浆混合在一起
- 明显减少泥浆的臭味——给邻居提供的一大好处
- 增加肥料价值，因为没有氨（氮）从泥浆中蒸发出来

Millag 泥浆池的底部设有一个通向混凝土池的异形排水沟，而且该混凝土池与供给槽相连。





安装和质量控制

Millag 现已获得 ISO 9001 质量认证, 而且, 所有泥浆池部件均在我们的丹麦车间按照准确的质量控制程序进行制备, 然后才能被发往工地。

无论工地位于全球任何地点, 我们经认证的技术人员都会携带必需的焊接和质量测试设备, 前往现场执行装配和安装工作。





DNV BUSINESS ASSURANCE MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATE

Certificate No. 168071-2014-AQ-DEN-DANAK

This is to certify that

Byggros A/S

Eggsgrundsvej 5, DK-5260 Odense S, Denmark

has been found to conform to the management system standard:

DS/EN ISO 9001:2008

This certificate is valid for the following product or service ranges:

Product development, production and marketing of a wide assortment of related products for the industry and building and construction business

Locations included in the certification will appear in the appendix.

This certificate is valid until:
2017-11-12

The audit has been performed under the supervision of:

Steen Djurjagted
Lead Auditor

Place and date:
Hellerup, 2014-11-12
DET NORSKE VERD
BUSINESS ASSURANCE, DANAK

Anders Lielglen
Managing Director

Lack of fulfillment of conditions as set out in the Certification Agreement may render this certificate invalid.

Accreditation: Det Norske Veritas, Business Assurance, Denmark A/S, Torshavn, Farøvej 8, 2, DK-2000, Billund, Denmark, TEL: +45 26 45 48 66, www.dnv.com



DNV BUSINESS ASSURANCE APPENDIX TO CERTIFICATE

This appendix refers to certificate no. 168071-2014-AQ-DEN-DANAK

Byggros A/S

Locations included in the certification are as follows:

Site Name	Address
Byggros A/S (HQ)	Eggsgrundsvej 5, DK-5260 Odense S
BG Byggros AB	Levins Vag 4, S-29173
Byggros AS	Solk, N-0203 Oslo
BG Biofarm ApS	Eggsgrundsvej 5, DK-5260 Odense S
BG Burchard A/S	Eggsgrundsvej 5, DK-5260 Odense S
Byggros Miljøteknik/Inja Miljøteknik	Eggsgrundsvej 5, DK-5260 Odense S
Millag ApS	Eggsgrundsvej 5, DK-5260 Odense S

This certificate is valid until:
2017-11-12

The audit has been performed under the supervision of:

Steen Djurjagted
Lead Auditor

Anders Lielglen
Managing Director

Lack of fulfillment of conditions as set out in the Certification Agreement may render this certificate invalid.

Accreditation: Det Norske Veritas, Business Assurance, Denmark A/S, Torshavn, Farøvej 8, 2, DK-2000, Billund, Denmark, TEL: +45 26 45 48 66, www.dnv.com

Millag ApS

BG Millag ApS 公司地址: 中国江苏苏州工业园区苏州大道西 (苏华路) 8 号中银惠龙大厦 10 楼 1009 室
公司邮编: 215021 Tel: +86 18915534065 www.millag.asia

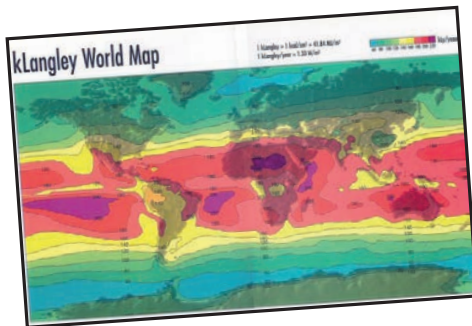
Characteristics required for use in the construction of:
liquid waste disposal sites, transfer stations or secondary containment according to EN 13492
solid waste storage and disposal sites according to EN 13493

Characteristic	Test Method	Unit	JUNIFOL PELLD SL	
			1.0	1.5
Material	DSC analysis		PE-LD	
Surface			G/G (smooth / smooth)	
Width	EN 12462-2	m	0.1 or 0.2	
PHYSICAL PROPERTIES				
Thickness	EN 12462-2	mm	1.0 or 1.5	1.5 or 1.6
Density	EN ISO 1183	g/cm ³	≤ 0.935	
Dimensional stability	EN 1107-2	%	± 2	
HYDRAULIC PROPERTIES				

weathering factors (UV radiation in particular):
durable and resistant for at least 30 years
total amount of sun radiation up to 120 KLy;
(please, contact the producer)

THERMAL PROPERTIES				
Flexibility at low temperatures	EN 405-5	°C	-30	
DURABILITY AND CHEMICAL RESISTANCE				
Resistance to weathering	EN 12224		If exposed to direct impacts of weathering factors (UV radiation in particular): we predict the product to be durable and resistant for at least 30 years (only for the regions with an annual amount of sun radiation up to 120 KLy; for other regions, please, contact the producer)	
Resistance to oxidation	EN 14575		reduction of tensile strength and elongation: ≥ 25 % of original values	
OTHER PROPERTIES				
Carbon black content	EN ISO 11358	%	2 - 3	
The information provided in this document is for informational purposes only. It is the responsibility of our users to verify thoroughly that the above specifications are correct and that they are suitable for their intended application. We do not warrant that the information is correct, complete, or suitable for any particular purpose. We assume no liability for any damages or losses resulting from the use of this information. For more information, please contact us at: EN 12345 - 1234				

Below mentioned data are average values and of illustrative character only. The manufacturer reserves the right to alter the specifications without prior notice. It is the responsibility of all users to satisfy themselves that the above specifications are current.
The product as per this material data sheet has been designed in conjunction with BG Millag ApS, Egegårdvej 5, DK-5260, Odense S, Denmark





**DANISH
TECHNOLOGICAL
INSTITUTE**

Gregersensvej
DK-2630 Taastrup
Tel. +45 72 20 20 00
Fax +45 72 20 20 19
info@teknologisk.dk
www.teknologisk.dk

BG Millag ApS
Egegårdvej 5
DK-5260 Odense S

Approval of products according to DS/INF 466 产品认证

Approval of products according to DS/INF 466 - JUNIFOL PELLD SL

Assessment and examination of the below products for the purpose of approval according to DS/INF 466, 1st edition 1999-08-16, Sanitary landfill liners.
Welded samples and liner samples have been received here on 26 February 2015.
According to the client, the liner type JUNIFOL PELLD SL has been manufactured in co-operation with JUTA and Millag ApS.

The following two products have been approved:

我们的薄膜适合在任何气候带使用，而且，它必须可以具备与泥浆接触的耐受性。

此外，无论气温以及其他气候条件如何，密闭薄膜仍然可以保持柔软性质。

根据丹麦严格的 DS/INF 466 要求，所有 Millag 薄膜均经过丹麦技术协会认证，而且，这些薄膜还可以满足丹麦农业建设规范对泥浆池的各种要求。

凭借在薄膜生产方面积累的丰富经验，Millag 现已帮助研发了一种供我们在密闭泥浆池时使用的薄膜类型。使用这种薄膜，我们预计可以在光照度高达 120KLy 的情况下为泥浆池保障至少 30 年的使用年限。

专门研制的螺旋桨式混合器

如果泥浆未被分离，它们在播洒之前需要充分混合，这一点至关重要。为此，我们为泥浆池配备了专门研制的便携型螺旋桨式混合器，将其安装在板材上可以避免在搅拌过程中损坏底部薄膜和密闭薄膜。混合器需要一台至少拥有 100bhp 的牵引机提供动力。借助于自身的集成化液压系统，混合器可以调整为任何高度，而且，高性能螺旋桨能够确保准确的泥浆搅拌。

泥浆是一种非常宝贵的资源



泥浆主要由经过消化和未经消化的饲料、垫料和水组成。因此，它与动物食用或铺垫的植物具有相同的营养素——100% 有机材料。在丹麦，这些营养素被看作是非常宝贵的作物施肥资源，丹麦农民已经发现，它们可以完全或部分地替代袋装矿物肥料中的营养素。因而，农民只需购买较少的矿物肥料即可，从而节省资金。

泥浆使用指南

贮藏

为了在一年中作物需要营养素的各个时节使用泥浆，重要的做法是保持泥浆贮藏一段时间。在丹麦，这段贮藏时间通常为 9 个月，使用的是混凝土或钢制贮藏槽或者带有塑料薄膜的泥浆池。

使用时间

人们必须在作物需要营养素之前才开始使用泥浆。人们会在春天使用大多数泥浆，刚好在播种大麦或玉米之前，或者在小草或小麦开始生长之前。如果人们在作物生长不活跃的秋天或冬天使用泥浆，则泥浆可能会因浸滤作用而损失营养素。

使用量

泥浆的使用量必须根据作物的需求进行调整。大多数作物在每公顷范围内需要的泥浆不超过 30-50 公吨。大量使用泥浆可能会对作物造成负面影响，因为过高浓度的盐聚集在作物根部会致使作物中毒。

使用方法

在通过播洒泥浆提供大部分营养素时，重要的是确保泥浆的播洒均匀，以避免某些田地区域的泥浆过少，而某些田地区域则泥浆过多。为了确保均匀播洒，使用的运输车配备有许多以大约 30cm 为个体间距的软管或喷射器。

公司简介

Millag 在全球各地交付并安装塑料薄膜。



Millag 专门从事国内外薄膜解决方案的咨询和安装工作。我们的薄膜解决方案安装业务现已遍及许多国家和地区，包括俄罗斯、中国、乌克兰、罗马尼亚、格陵兰以及瑞典等。我们的许多员工自 1997 年起一直在公司供职，这意味着，他们已经在设计和建造薄膜解决方案以及严苛条件方面积累了丰富的经验。

此外，我们始终备有薄膜存货，以供即时交付使用。

塑料薄膜

我们几乎可以覆盖一切事物

我们出售具有许多不同特性的塑料薄膜，因此，我们能够针对各种情况交付不同的薄膜解决方案。我们十分重视质量，这就是丹麦技术协会对大部分薄膜进行测试和认证，以确保它们符合 DS/INF 466 标准要求的原因。

我们针对多种不同用途交付并安装薄膜，包括：

- 卫生填埋
- 泥浆池
- 水池
- 密封盲沟
- 氦隔离
- 绿化屋顶防水
- 等

我们可以提供产品方面的专业咨询，同时，我们十分乐于提供任何项目的报价。