

BOSCH[®] BETON

KVALITET FRA
MARKEDSLEDEREN
- siden 1968 -



Vi har allerede produceret og installeret over 20.000 køresiloer





Støttemurproducent Bosch Beton startede i juni 2019 i sin helhed flyttet til dens state-of-the-art fabrik i Barneveld, fabrikken er beliggende lige ved A1. Bygningen er opført af vedvarende materialer, f.eks. er der anvendt genvindingsprodukter, og bygningen er forsynet med mange vedvarende installationer. Ibrugtagelsen af den nye fabrik betyder også, at denne markedsførende producent har udvidet produktionskapaciteten. Hermed er hele produktionsprocessen optimeret, hvilket gør, at Bosch Beton er klædt på til den stigende efterspørgsel og alle de krav, der følger med. Kort sagt, Bosch Beton er klar til fremtiden!



En solid og ægte **FAMILIEEJET VIRKSOMHED**

Gert og Gerrie van den Bosch er grundlæggerne af Bosch Beton. I 1968 begyndte de med i lille målestok at fremstille små kvæggitre på deres bondegård i Kootwijkerbroek, Holland. Senere, omkring 1980, søgte Gert van den Bosch efter en løsning til opbevaring af ensilagefoder til sin egen kvægbesætning. Dertil fandt han på et produkt: indfatningsmuren. Ved hjælp af indfatningsmure kan man nemt og hurtig bygge et opbevaringssystem til grovfoder. For at give systemet et gripende navn, skabte vi "køresiloen"!

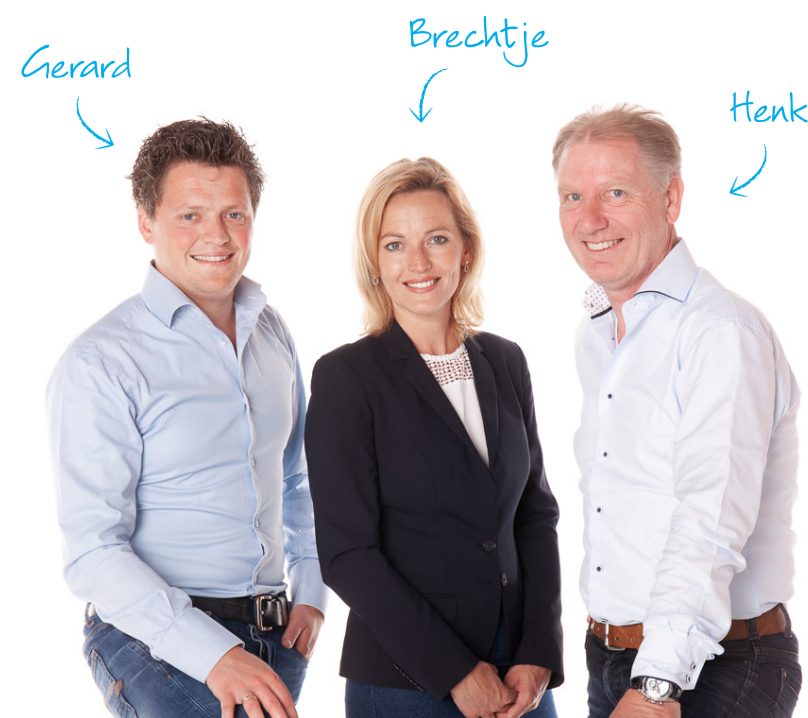
I mellemtiden har køresiloen været et vigtigt led mellem mælkeproducerende bedrifter. Optimal grovfoderkonservering er for en stor del afgørende for en mælkeproducerende bedrifts succes og netop denne interesse er i dna'en af vores familieejede virksomhed.

Derfor går vores rådgivning og ekspertise langt videre end kun "beton". Den rigtige anvendelse af en køresilo minimerer tab af grovfoder og optimerer mælkeproduktionen. Udgiften til investeringen i vores køresilo indtjener sig i gennemsnittet også inden for 2 til 3 år. På nuværende tidspunkt har markedslederen Bosch Beton monteret over 20.000 køresiloer i Vesteuropa.

Den anden generation har allerede arbejdet i virksomheden i et stykke tid, således at Bosch Beton er og bliver en familieejet virksomhed. Hvorfor vi synes, at det er vigtigt? På grund af kontinuiteten i virksomheden, hvor vores bondeafstamning og engagement er central. Et perfekt produkt med sagkyndig og ærlig rådgivning til dig som kunde; det er, hvad det handler om!

Vores afstamning skaber netop den rigtige forbindelse med markedet. Vi ved, hvad kunderne har behov for, og det giver os muligheden for fortsat at optimere og innovere vores produkter. Derfor er vi en bæredygtig producent og det har vi fået anerkendelse for ved som verdens første producent at få tildelt CSC-bæredygtighedscertifikatet i vores branche. Det må du forvente af os som markedsleder!

Brechtje van den Beuken-Van den Bosch
Gerard van den Bosch
Henk Hop



Grovfoderkonservering

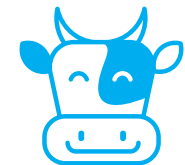
få det meste ud af din køresilo



Behold med køresiloerne ca. eller selv **mere end 1000 VEM pr. kg/ts** i grovfoderet.



Reducer direkte dine tab af grovfoder ved hjælp af en køresilo og **bespar fra DKK 35.000 op til DKK 70.000** om året pr. gennemsnitlig mælkeproducerende bedrift.



Optimer mælkeproduktionen: godt grovfoder resulterer i en højere og bedre mælkeproduktion, som kan løbe op til **tre liter ekstra mælk pr. dag/ko.**



Konstruktiv Bosch Beton **garanti op til 20 tons akseltryk**. Aksel- og hjultryk er af væsentlig betydning for en **god komprimering**. Arbejd med to tunge gravemaskiner på ensilagen ved tilførsel af 60 tons frisk produkt i timen.



Den maksimale ensileringsvinkel på **28 grader sikrer en god komprimering** af grovfoderet og **sikkerhed** til mennesker og maskiner.



Forebyg overophedning af ensilagen: temperaturen i en plansilo er gennemsnitlig fire grader lavere end i en markstak. **Maksimal konservering og en god foderhastighed = minimal eller ingen overophedning.**



Tørstofindhold: meget vigtigt for konserveringen og næringsværdien.
Majs: mindst 33 % - maksimalt 37 % ts
Græs: mindst 35 % - maksimalt 45 % ts



KOMO-certificerede indfatningsmure i henhold til BRL2812 betonprodukter til landbruget. Produceret med **højstyrkebeton C60/75**.



Arbejd i rene køresiloer og **forebyg** på denne måde, at der dannes **skimmelsvampe, bakterier** og der forekommer skadedyr.





MERE OM

Lises og andre mælkeproducenters erfaringer findes på www.boschbeton.dk/forside

“En økologisk landbrug med køer, slagtesvin og en hyggelig gårdbutik. Fra gårdbutikken sælger de økologisk oksekød, svinekød og fjerkræ. For Lise og Bjørn står kvalitet og dyrevelfærd i højsædet, derfor valgt de Bosch Beton elementer til deres plansilo.”

Lise Rasmussen

Mælke-, svine- og gåseproducent i Danmark

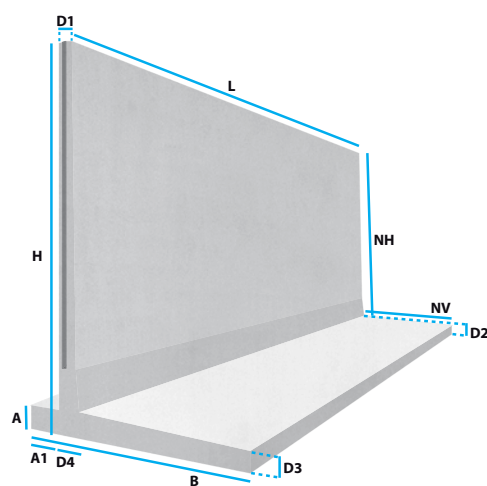
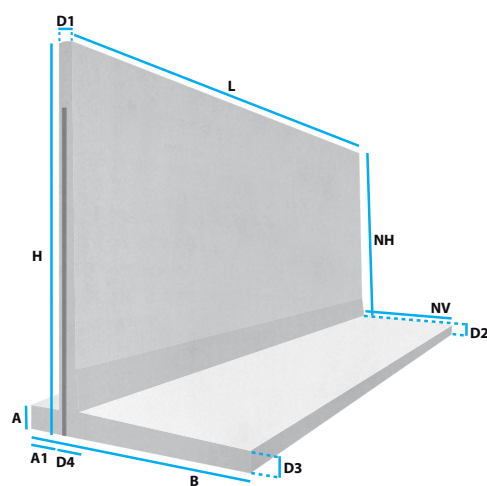
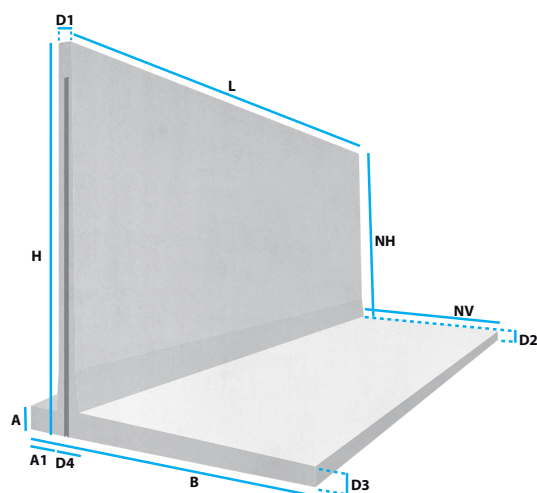
🌾 430 ha jord

🏠 150 køer

🏗️ TWA250 og LA250C elementer



BOSCH BETONS sortiment



Akseltryk og kantafstand

Det minimale akseltryk for en god komprimering af grovfoderet i en køresilo er 7,5 tons pr. aksel. Køretøjets vægt er altså mindst 15 tons. Kantafstand er ikke tilladt for indermure til landbrugsformål (i henhold til BRL 2812; "Betonprodukter til landbrug"). Netop i køresiloens hjørner er det væsentligt, at man kan køre helt ud til kanten og komprimere ensilagen. Derfor skal betonelementernes konstruktion være beregnet til det.

Bemærk: Ved køb ejer du et "konstruktivt" betonprodukt. Derfor er det vigtigt, at du har 100 % sikkerhed på, at produktet er sikkert og egnet til det påtænkte anvendelsesformål.

Bosch Beton har bl.a. sørget for, at kantafstande ikke er tilladt for køresilomure, så at personer og maskinen sikkert kan køre grovfoderet ud til kanten i køresiloen. Derfor yder Bosch Beton op til 20 års garanti på brud.

YDERMUR

FRITBÆRENDE MUR



- ✓ Eget til tungt akseltryk
- ✓ Ingen grundvold nødvendig på grund af den ekstra lange fod
- ✓ Især velegnet til højere køresiloer

YDERMUR

FRITBÆRENDE MUR



- ✓ Eget til tungt akseltryk
- ✓ Ideelle i kombination med en grundvold og 20 tons akseltryk
- ✓ Især velegnet til højere køresiloer

YDERMUR

FRITBÆRENDE MUR



- ✓ Velegnet til mindre og lavere køresiloer
- ✓ I kombination med en grundvold og 15 tons akseltryk
- ✓ Også ideelle til oplagring af gødning og løst styrtgods

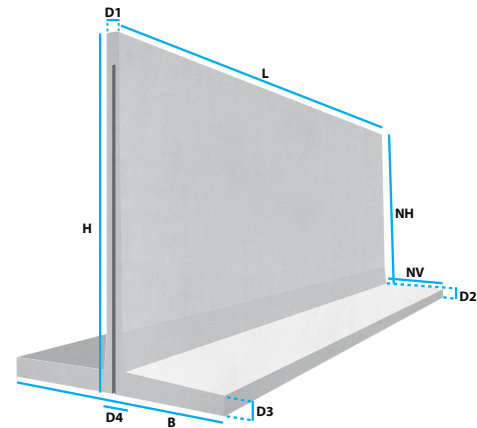
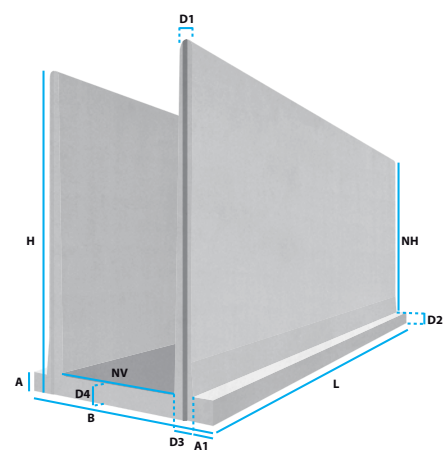
Type	H	L	B	NV	NH	D1	D2	D3	D4	A	A1	kg
LA100V	1150	3995	1430	1050	1000	125	150	140	180	148	200	3275
LA125V	1400	3995	1580	1200	1250	125	150	140	180	148	200	3810
LA150V	1650	3995	1680	1300	1500	125	150	140	180	148	200	4280
LA175V	1910	3995	1950	1550	1750	125	160	140	200	157	200	5270
LA200V	2160	3995	2070	1650	2000	125	160	140	220	157	200	6010
LA250V	2710	3995	2310	1850	2500	125	210	170	260	206	200	8460
LA300V	3245	2495	2700	2100	3000	125	245	180	300	236	300	7020
LA400V	4350	2495	3300	2600	4000	125	350	190	360	330	340	11220

Type	H	L	B	NV	NH	D1	D2	D3	D4	A	A1	kg
LA150G	1650	3995	1180	800	1500	125	150	144	180	148	200	3595
LA175G	1910	3995	1400	1000	1750	125	160	147	200	157	200	4505
LA200G	2160	3995	1470	1050	2000	125	160	147	220	157	200	5200
LA250G	2710	3995	1710	1250	2500	125	210	183	260	206	200	7465
LA300G	3245	2495	2100	1500	3000	125	245	199	300	236	300	6330
LA400G	4350	2495	2800	2100	4000	125	350	222	360	330	340	10595

Type	H	L	B	NV	NH	D1	D2	D3	D4	A	A1	kg
L050hak	500	3995	600	285	410	85	90	83	115	90	200	890
L075hak	750	3995	800	488	659	85	90	83	112	90	200	1220
L100hak	1000	3995	800	489	909	85	91	83	111	90	200	1425
L125hak	1250	3995	900	577	1148	85	102	92	123	100	200	1860
L150hak	1500	3995	1050	716	1387	85	113	94	134	110	200	2395
L175hak	1750	3995	1200	850	1620	90	130	98	150	125	200	3060
L200hak	2000	3995	1350	985	1855	100	146	101	165	140	200	3835
L225hak	2250	3995	1500	1113	2085	100	165	120	187	165	200	4820
L250hak	2500	3995	1600	1200	2322	100	178	136	200	170	200	5655
L300hak	3000	3995	1900	1467	2775	100	225	144	233	200	200	7850
L350hak	3500	2495	2050	1590	3245	100	255	149	260	220	200	5930
L400hak	4000	2495	2450	1810	3731	100	269	150	290	229	350	7375

* Mure op til 300 cm kan også leveres i 1990 mm længde.

Afvigende mål kan leveres på anmodning.



MELLEMMUR

U-MUR

akseltryk
15 ton

- ✓ Dobbeltsidet, kan belastes uafhængigt
- ✓ Rummet i U-muren bruges også som gangsti
- ✓ Rummet i U-muren bortleder regnvand

MELLEMMUR

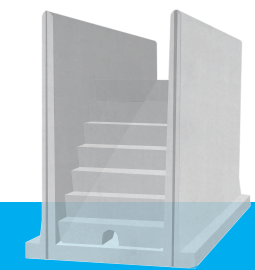
T-MUR

akseltryk
20 ton

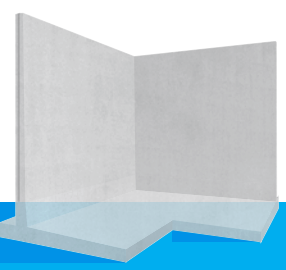
- ✓ Dobbeltsidet, kan belastes uafhængigt
- ✓ Pladsbesparende
- ✓ Kan også bruges som ydermur

Type	H	L	B	NV	NH	D1	D2	D3	D4	A	A1	kg
U100	1165	3995	1250	1006	1165	100	-	122	140	-	-	3780
U125	1415	3995	1250	994	1415	100	-	128	140	-	-	4360
U150hak	1680	3995	1450	982	1532	100	140	140	154	140	80	5435
U175hak	1930	3995	1450	972	1782	100	140	140	159	140	80	6085
U200hak	2190	3995	1550	970	2050	100	140	140	160	140	130	6795
U250hak	2690	3995	1900	1188	2540	100	150	150	176	150	180	8890
U300hak	3190	3995	2150	1418	3020	100	170	170	186	160	180	11420

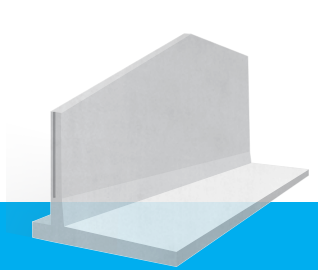
Type	H	L	B	NV	NH	D1	D2	D3	D4	kg
TWA100	1150	3995	1280	550	1000	125	150	145	180	3100
TWA125	1400	3995	1480	650	1250	125	150	145	180	3685
TWA150	1650	3995	1680	750	1500	125	150	144	180	4325
TWA175	1910	3995	1900	850	1750	125	160	149	200	5260
TWA200	2160	3995	2020	900	2000	125	160	140	220	5920
TWA250	2710	3995	2260	1000	2500	125	210	188	260	8410
TWA300	3245	2495	2600	1150	3000	125	245	180	300	6850
TWA400	4350	2495	3100	1370	4000	125	350	190	360	10775



Via trappen i U-indfatningsmuren kan du nemt gå gennem køresilo-
en på en vis højde. Trapperne kan leveres særskilt.



Næsten alle ønskede vinkler er mulige. Vi fremstiller murene med
gering eller bruger faste hjørneelementer.



Køresiloens mure kan være affa-
sede på anmodning. De kommer
som standard, skåret fra halvdelen
af højden til halvdelen af længden.
Men de kan også affases, så de pas-
ser efter dine individuelle ønsker!



Nørager



Bornholm



Faxe



Brørup



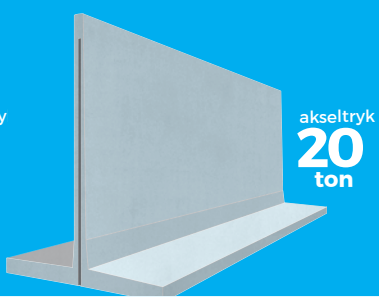
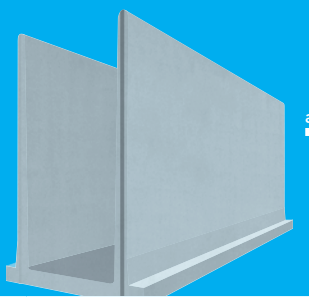
Sørvad



Nørager

Affsiges på forhånd og kan leveres på anmodning.

BREDT sortiment



Ydermur

20 tons | fritbærende | LAV

Ydermur

15 tons | fritbærende | LAG

Ydermur

10 tons | fritbærende | L

Mellemmur

15 tons | fritbærende | U

Mellemmur

20 tons | fritbærende | T

Minimal højde	100 cm	150 cm	50 cm	100 cm	100 cm
Maksimal højde	400 cm	400 cm	600 cm	300 cm	400 cm
Højde = netto ensilerings-højde	Ja	Ja	Nej, minus fodens tykkelse	Ja	Ja
Miljøklasse	Højeste kemiske klasse XA3	Højeste kemiske klasse XA3	Højeste kemiske klasse XA3	Højeste kemiske klasse XA3	Højeste kemiske klasse XA3
Betonkvalitet	Højstyrkebeton C60/75	Højstyrkebeton C60/75	Højstyrkebeton C60/75	Højstyrkebeton C60/75	Højstyrkebeton C60/75
Certificering	KOMO, CE, Güteschutz	KOMO, CE, Güteschutz	KOMO, CE, Güteschutz	KOMO, CE, Güteschutz	KOMO, CE, Güteschutz
Garanti	20 års fabriksgaranti	20 års fabriksgaranti	15 års fabriksgaranti	15 års fabriksgaranti	20 års fabriksgaranti
Belastning fritbærende	20 tons akseltryk	15 tons akseltryk	10 tons akseltryk	15 tons akseltryk <i>kræver 75% fyldning</i>	20 tons akseltryk
Belastning grundvold	20 tons akseltryk	20 tons akseltryk	15 tons akseltryk	ikke relevant	20 tons akseltryk
Betonoverflade	Meget tæt og glat (klasse A/B1)	Meget tæt og glat (klasse A/B1)	Meget tæt og glat (klasse A/B1)	Meget tæt og glat (klasse A/B1)	Meget tæt og glat (klasse A/B1)
Indbyrdes forbindelser	Rund kunststoflægte	Rund kunststoflægte	Rund kunststoflægte	Rund kunststoflægte	Rund kunststoflægte
Fod med lidt hældning	Ja	Ja	Ja	ikke relevant	Ja



UNIKKE EGENSKABER for Bosch Beton



FAMILIEEJET VIRK- SOMHED GENNEM 50 ÅR

Bosch Beton er en ægte familieejet virksomhed. I over 50 år har vi leveret produkter til landbrugsmarkedet, som vi også har vores rødder i. For tiden er vi aktive i fem lande og markedsleder inden for betonelementer.



STOR LAGERBEHOLDNING

Vi har altid en lagerbeholdning på mindst 5000 betonelementer, så at udhærdede elementer kan leveres netop på det rigtige tidspunkt.



LANDMANDENS PARTNER

Foruden alle aspekter af køresiloer kender vi til betydningen af grovfoderkonservering og dennes effekt på mælkeproduktionen. Kort sagt: Få det meste ud af din køresilo.

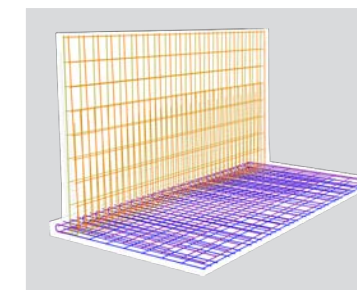


HURTIG LEVERING

Køresiloer leveres altid som helhed og opstilles med det samme. Dermed er køresiloen direkte brugsklar.



Alle vores køresilomure er bl.a. **KOMO - certificerede** i henhold til BRL 2812; "betonprodukter til landbruget". Den strenge miljøklasse **XA3** finder anvendelse på vores produkter og vi anvender **højstyrkebeton C60/75**.



Alle vores køresilomure er fuldt ud konstrueret i **overensstemmelse med gældende europæiske standarder** (Eurocode), for lang og sikker holdbarhed.



Som eneste producent af indfatningsmure tester Bosch Beton sine produkter på en testbænk i et samarbejde med KIWA. Derfor yder Bosch Beton **op til 20 års garanti på brud**.



I en Bosch Beton køresilo kan man trygt holde ensilagen kompakt helt **ud til kanten** med et akseltryk på op til 20 tons. Fuldt ud ansvarlig med hensyn til konstruktionen og dette er **væsentligt for en optimal grovfoderkonservering**.



Ekstra lang levetid, takket være **brugen af C60/75 højstyrkebeton**. Højstyrkebetonen nedbrydes 1,5 gange langsommere end f.eks. en gennemsnitlig betonkvalitet i klassen C35/40.



Et perfekt produkt med sagkyndig og ærlig rådgivning, hos dig på din gård. Foruden vores viden om "beton" kender vi til betydningen af maksimal grovfoderkonservering.



One of the World's 1st Certified Companies CONCRETE SUSTAINABILITY COUNCIL

I 2016 har Bosch Beton som **verdens første producent af indfatningsmure** modtaget CSC-certifikatet Bronze. CSC står for: Concrete Sustainability Counsel. Eller: **bæredygtig produktion af beton**. Dette globale kvalitetsmærke er standarden for bæredygtig produktion og virksomhedsledelsen, på de forskellige niveauer:

Bronze, Sølv, Guld og Platin. I april 2019 har Bosch Beton taget det næste skridt på vej til et højere niveau og modtaget **CSC-certifikatet Guld** for det. På denne måde fortsætter Bosch Beton med bæredygtig innovation. **Mere information findes på: www.concretesustainability-council.com**

“**KVALITET SIDDER INDERST INDE**

og det vil vi gerne give udtryk for!

- Gerard van den Bosch

”



"I mange år har familien haft deres adresse i Danmark. En bedrift med cirka 500 køer og en biogas. De har i mange år haft en stort glade af vores elementer. På grund af den gode kvalitet har de for nyligt købt Bosch Beton elementer til deres biogas anlæg."

Sjoerd Ydema

Mælkeproducent i Danmark

🌾 250 ha jord

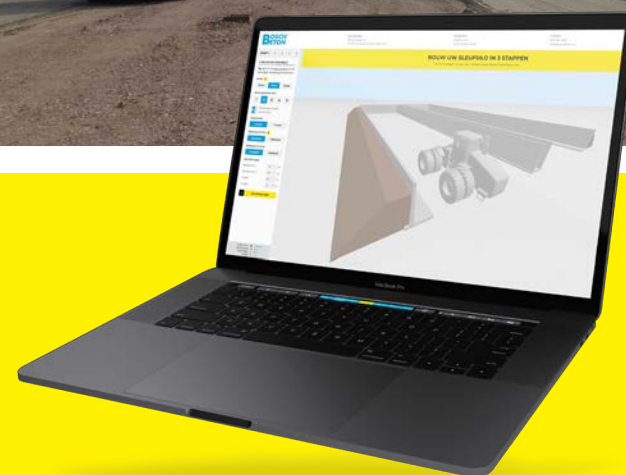
🏠 500 køer

🏗️ L250HAK indfatningsmure



MERE OM

Sjoerds og de andre mælkeproducenters erfaringer findes på www.boschbeton.dk/forside

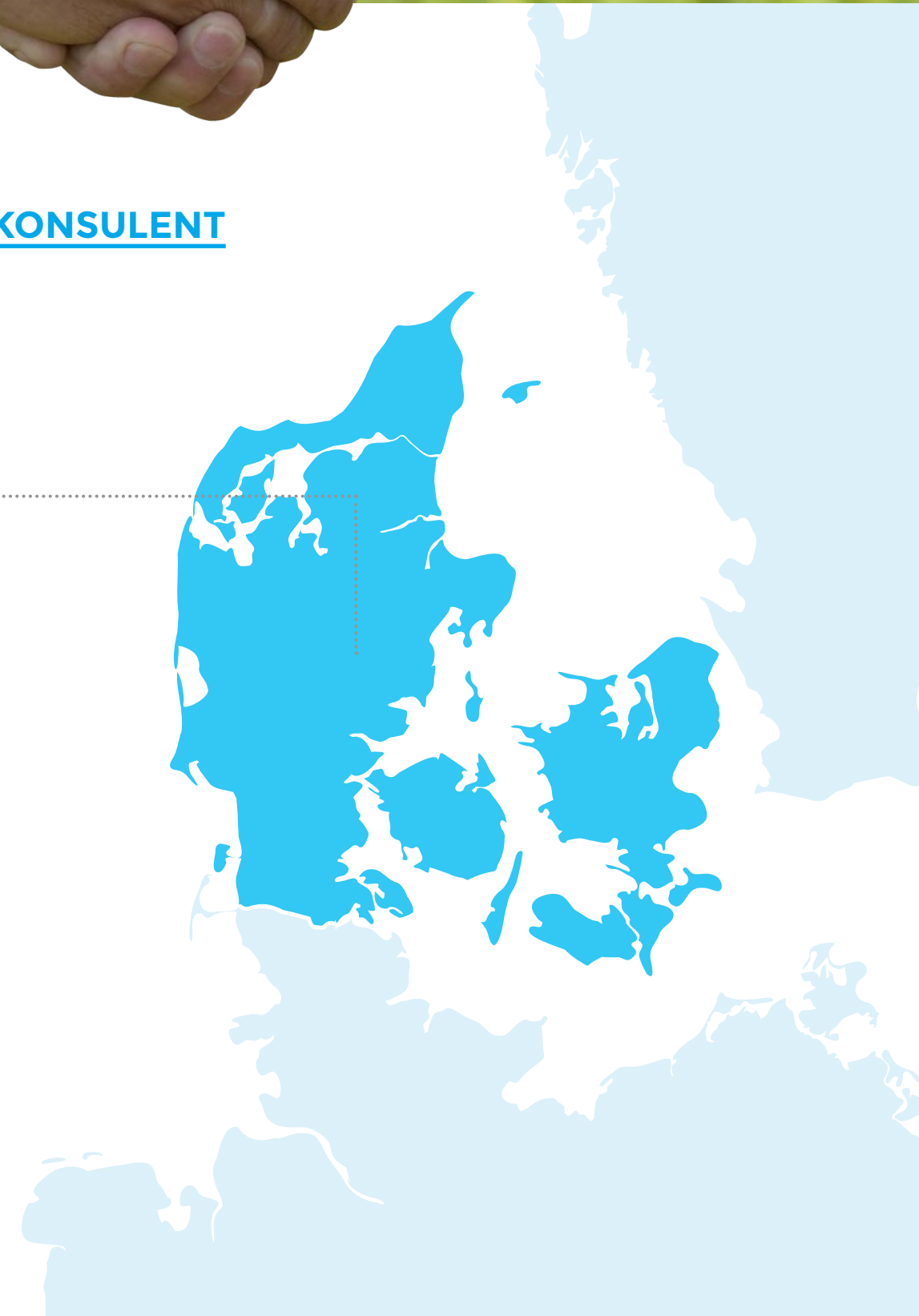


Byg din egen plansilo
med vores opdaterede
3D-KONFIGURATOR
på www.minplansilo.dk

VORES SALGSKONSULENT



Michael B. Frederiksen
+45 516 44 144
michael.frederiksen@boschbeton.dk



ET PERFEKT PRODUKT
med sagkyndig og ærlig rådgivning
DET ER, HVAD DET HANDLER OM!

Gert van den Bosch
Grundlægger Bosch Beton

POSTADRESSE

Postbus 173
3770 AD Barneveld
Holland

BESØGSADRESSE

Grote Bosweg 1
3771 LJ Barneveld
Holland

KONTAKT

+45 516 44 144
info@boschbeton.dk



One of the World's 1st Certified Companies
CONCRETE SUSTAINABILITY COUNCIL