MARTS 2022
SUND & BÆLT HOLDING A/S

FORUNDERSØGELSE AF EN KATTEGATFORBINDELSE, KYST-KYST

ANLÆGSTEKNISKE UNDERSØGELSER – KOMBINERET VEJ- OG BANEFORBINDELSE

BAGGRUNDSRAPPORT - BILAGSMAPPE

MARTS 2022
SUND & BÆLT HOLDING A/S

FORUNDERSØGELSE AF EN KATTEGATFORBINDELSE, KYST-KYST

ANLÆGSTEKNISKE UNDERSØGELSER – KOMBINERET VEJ- OG BANEFORBINDELSE

BAGGRUNDSRAPPORT - BILAGSMAPPE

ADRESSE COWI A/S
Parallelvej 2
2800 Kongens Lyngby
TLF +45 56 40 00 00
FAX +45 56 40 99 99
WWW cowi.dk

PROJEKTNR.	DOKUMENTNR.
A134385	A134385-A-REP-010

VERSION	UDGIVELSESDATO	BESKRIVELSE	UDARBEJDET	KONTROLLERET	GODKENDT
1.0	23.03.2022		TSH, OLHE, HSV, TOOL, HEGLX, SSO	PTR	PTR

INDHOLD

Bilag nr.	Titel
1-1	Korridorkort
1-2	Længdeprofiler overblik
3-1	Definition af længder
5-1	Kunstig ø - Sænketunnel til lavbro (4+2) - Plan og længdesnit
5-2	Kunstig ø - Sænketunnel til lavbro (4+2) - Tværsnit
5-3	Stenbeskyttelse ved landføring af sænketunnel på kunstig ø - Længdesnit
6-1	Geologisk længdesnit KKØ-1.1
6-2	Geologisk længdesnit KKØ-2.1
6-3	Geologisk længdesnit KKØ-3.1
6-4	Geologisk længdesnit KKV-1.1
6-5	Geologisk længdesnit KKV-2.2
6-6	Geologisk længdesnit KKV-3.2
7-1	Korridorkort KKØ
7-2	Længdeprofil KKØ-1.1 Nyby Øst - Besser (Hængebro/Højbro)
7-3	Længdeprofil KKØ-2.1 Nyby Vest - Hjalmarsgård (Hængebro/Højbro)
7-4	Længdeprofil KKØ-2.1 Nyby Vest - Hjalmarsgård (Sænketunnel)
7-5	Længdeprofil KKØ-2.5 Røsnæs Syd - Kunstig ø - Hjalmarsgård (Boret tunnel/Lavbro)
7-6	Længdeprofil KKØ-3.1 Asnæs Syd - Vesborg Fyr (Skråstagsbro/Højbro)
7-7	Længdeprofil KKØ-3.1 Asnæs Syd - Kunstig ø - Vesborg Fyr (Sænketunnel/Lavbro)
7-8	Længdeprofil KKØ-3.2 Asnæs Nord - Kunstig ø - Vesborg Fyr (Boret tunnel/Lavbro)
7-9	Længdeprofil KKØ-4.1 Asnæs Nord - Hjalmarsgård (Boret tunnel)
7-10	Længdeprofil KKØ-4.2 Asnæs Forskov - Kunstig ø - Hjalmarsgård (Boret tunnel/Lavbro)
8-1	Korridorkort KKV
8-2	Længdeprofil KKV-1.1 Onsbjerg Nord - Kunstig ø - Hou (Sænketunnel/Lavbro)
8-3	Længdeprofil KKV-2.1 Onsbjerg Syd - Hou (Højbro/Lavbro)
8-4	Længdeprofil KKV-2.1 Onsbjerg Syd - Hou (Boret tunnel)
8-5	Længdeprofil KKV-2.3 Fogedmark - Hou (Højbro/Lavbro)
8-6	Længdeprofil KKV-3.1 Kolby Kås - Gylling Næs (Højbro/Lavbro)
8-7	Længdeprofil KKV-3.3 Kolby Kås - Søby (Boret tunnel)
8-8	Længdeprofil KKV-3.4 Fogedmark - Gylling (Højbro/Lavbro)
9-1	Korridorkort Samsø

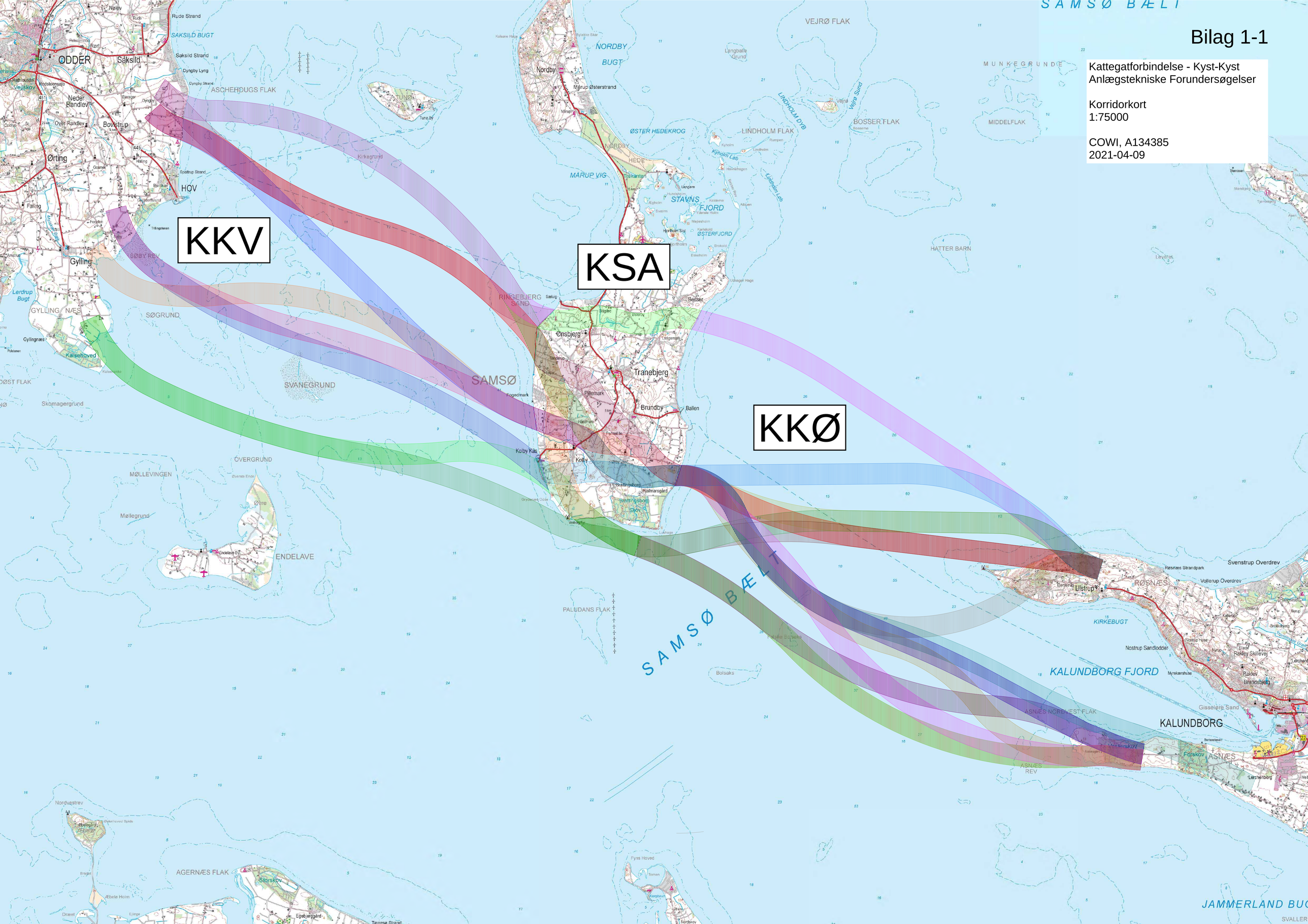
Bilag nr.	Titel
10-1	Tætheden af skibstrafikken i 2018 eksklusive færgeruter, der forventes lukkede
10-2	Tæthed af erhvervstrafik i 2018
10-3	Tæthed af fritidssejlads i 2018
10-4	Erhvervstrafik i 2018, længde 0-100 m
10-5	Erhvervstrafik i 2018, længde 100-200 m
10-6	Erhvervstrafik i 2018, længde 200-300 m
10-7	Erhvervstrafik i 2018, længde ≥300 m
10-8	Batymetri, erhvervstrafik og stedbetegnelser
10-9	Korridorer med rene broløsninger på søkort med erhvervstrafik
10-10	Korridorer med rene broløsninger på batymetri med erhvervstrafik
10-11	Korridorer med delvise broløsninger på søkort med erhvervstrafik
10-12	Korridorer med delvise broløsninger på batymetri med erhvervstrafik
10-13	Skibstrafikkens udvidelse ved bøje 20
10-14	KKØ-1.1, kollisionsrisikomodel
10-15	KKØ-2.1, kollisionsrisikomodel
10-16	KKØ-3.1, kollisionsrisikomodel
10-17	KKØ-1.1, beregnet kollisionsrisiko, uden beskyttelsesrev
10-18	KKØ-1.1, beregnet kollisionsrisiko, med beskyttelsesrev
10-19	KKØ-2.1, beregnet kollisionsrisiko, uden beskyttelsesrev
10-20	KKØ-2.1, beregnet kollisionsrisiko, med beskyttelsesrev
10-21	KKØ-3.1, beregnet kollisionsrisiko, uden beskyttelsesrev
10-22	KKØ-3.1, beregnet kollisionsrisiko, med beskyttelsesrev
10-23	KKV-korridorer med broløsninger på søkort med erhvervstrafik
10-24	KKV-korridorer med broløsninger på batymetri
10-25	Erhvervstrafikken gennem Samsø Rende
10-26	Erhvervstrafikken gennem Samsø Renden, skibe med længder op til 100 meter
10-27	Erhvervstrafikken gennem Samsø Renden, skibe med længder over 100 meter
10-28	KKV broløsninger og områdets trafikstrømme
10-29	KKV-korridorerne og graduering af batymetriens kollisionsbeskyttelse
12-1	Korridorgeometri, mængder (3 sider)
12-2	Anlægsoverslag KKØ, tabel
12-3	Anlægsoverslag KKØ, figur
12-4	Anlægsoverslag KKV, tabel
12-5	Anlægsoverslag KKV, figur
12-6	Anlægsoverslag Samsø, tabel
12-7	Anlægsoverslag Samsø, figur
12-8	Anlægsoverslag for 161 Samlede korridorer, Tabel (5 sider)

Bilag 1-1

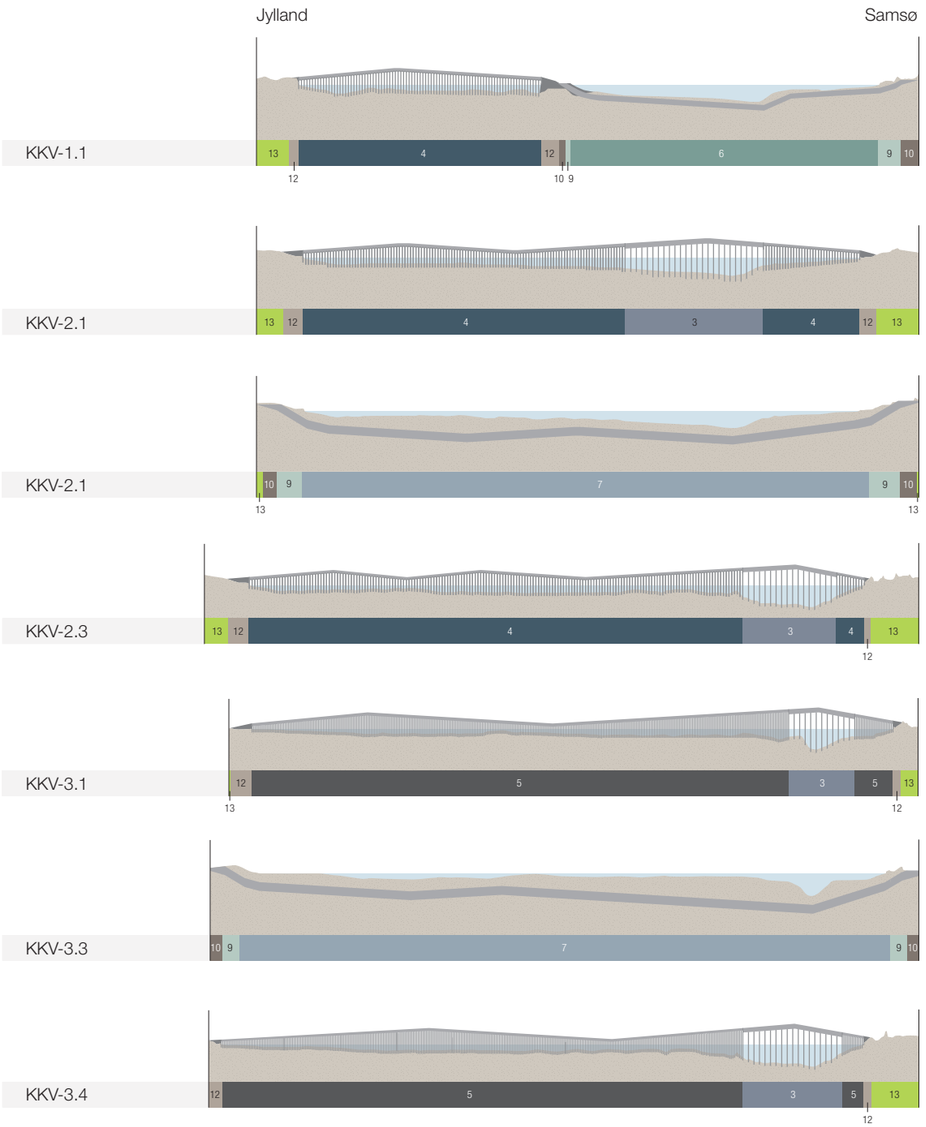
Kattegatforbindelse - Kyst-Kyst
Anlægstekniske Forundersøgelser

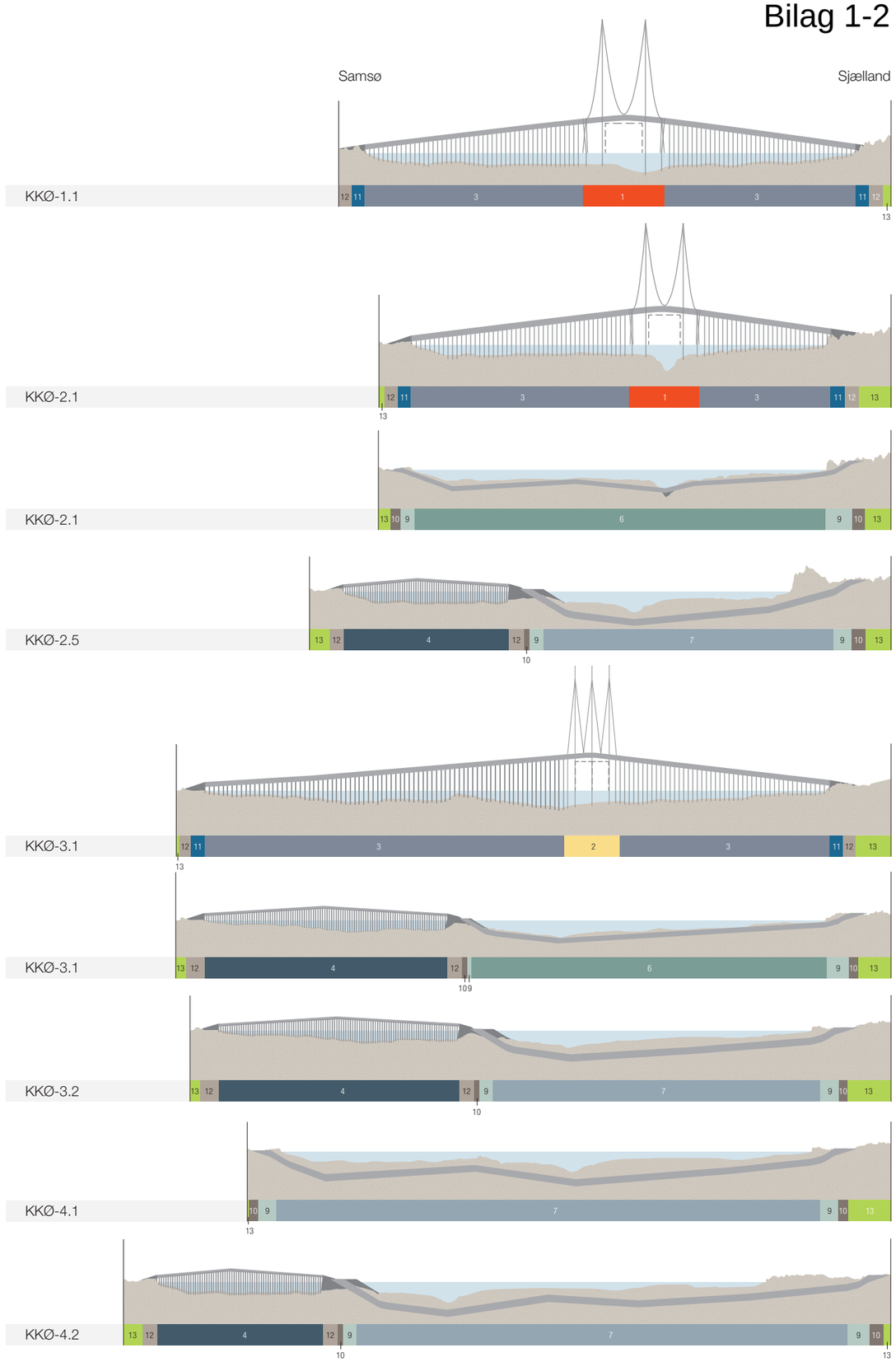
Korridorkort
1:75000

COWI, A134385
2021-04-09



Bilag 1-2





HOVEDKONSTRUKTIONER	
1	Hængebro
2	Skråstagsbro
3	Højbro 200 m
4	Lavbro 100 m
5	Lavbro 60 m
6	Sænketunnel
7	Boret tunnel

SEKUNDÆRE KONSTRUKTIONER	
9	Cut & cover
10	Trug
11	Udfletningsanlæg
12	Dæmning

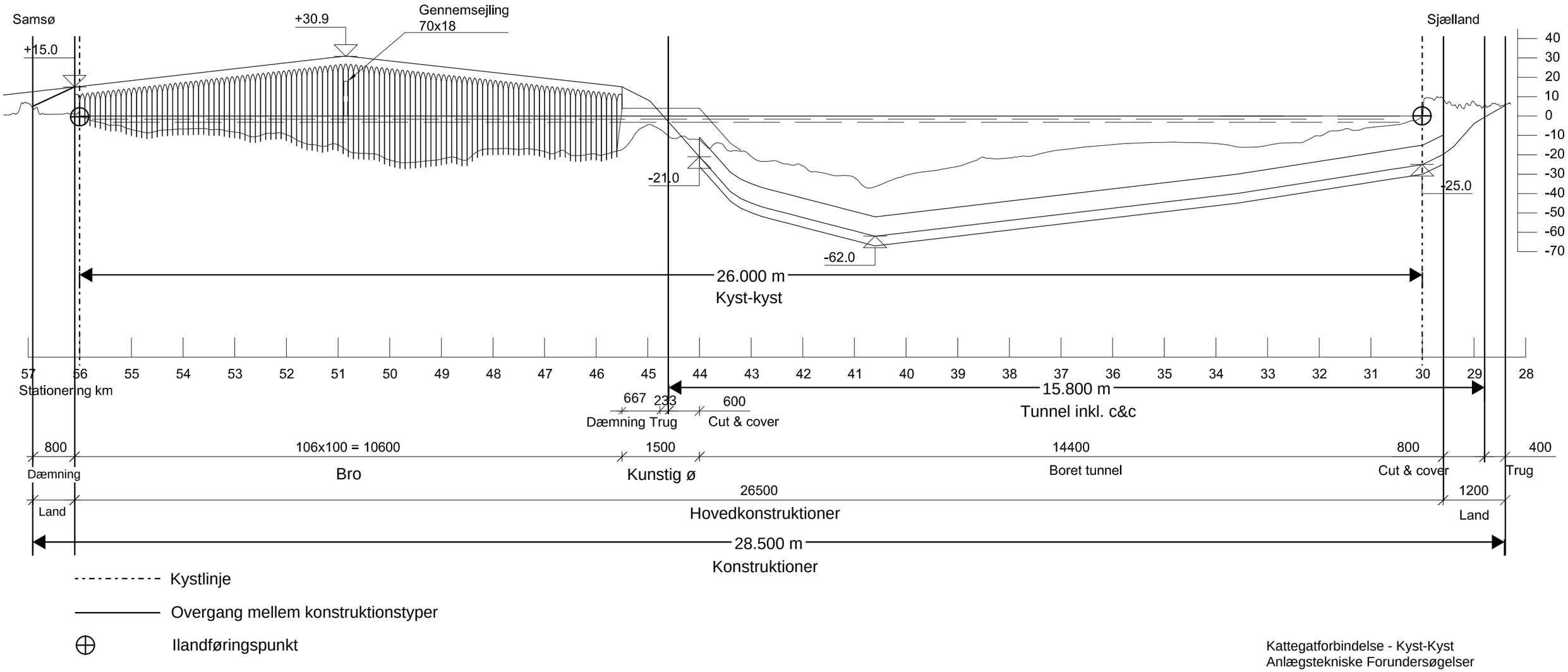
ØVRIGT	
13	Vej/bane i terræn

Kattegatforbindelse - Kyst-Kyst
Anlægstekniske Forundersøgelser

Længdeprofiler overblik

COWI, A134385
2021-05-04

Bilag 3-1

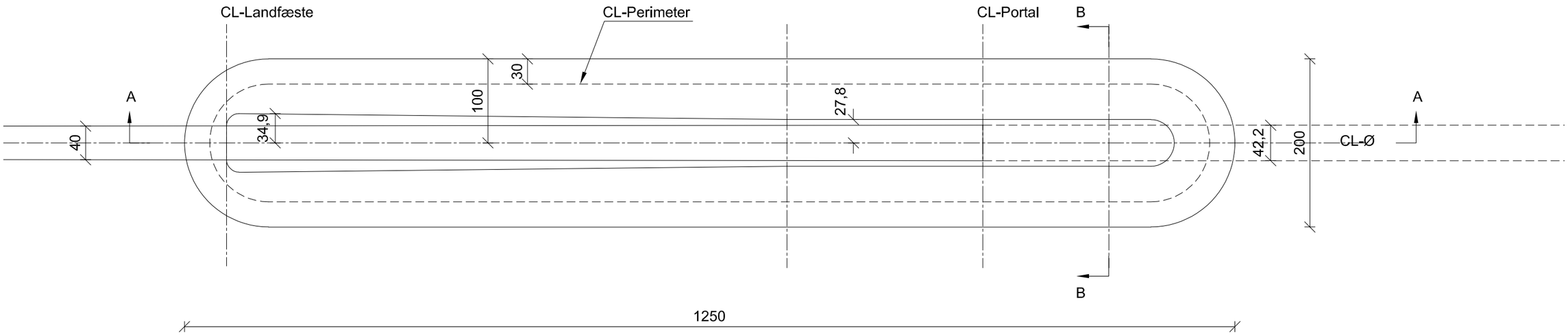


Kattegatforbindelse - Kyst-Kyst
Anlægstekniske Forundersøgelser

Definition af længder
Længdesnit, mål i m

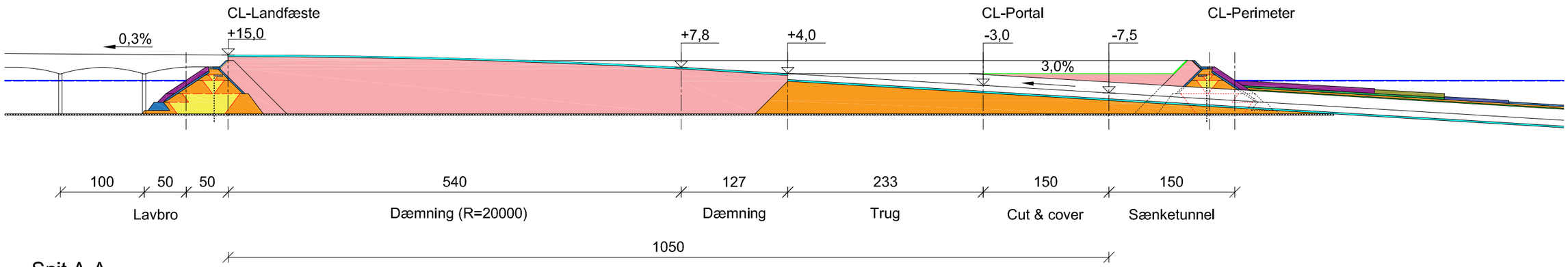
COWI/TSH, A134385
2020-12-17

Bilag 5-1



Plan

1:5000



Snit A-A

Vandret: 1:5000
Lodret: 1:2500

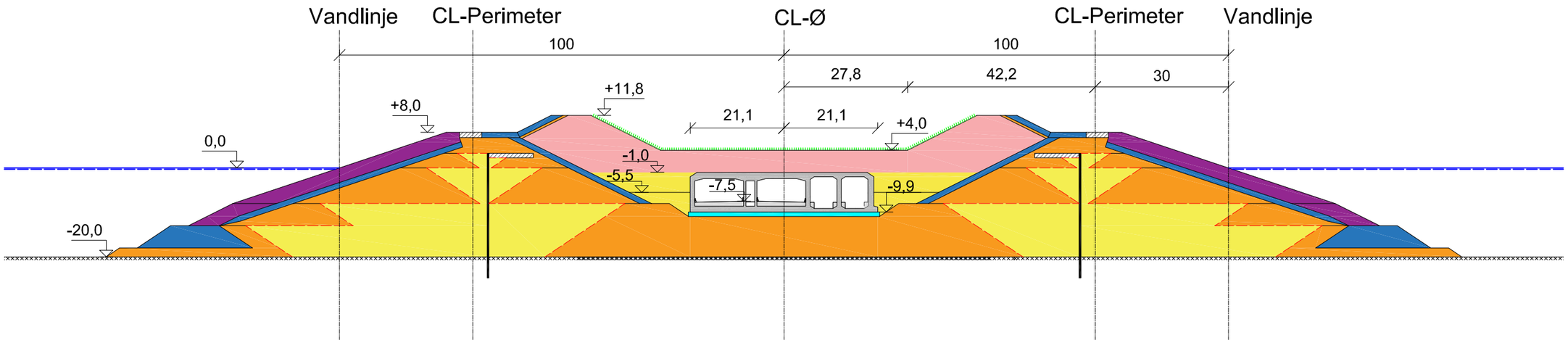
Signaturer:

- Sprængsten, 6-15t. $\overline{W}$ = 10t , D_{n50} = ~1,55m
- Sprængsten, 0,3-1t. $\overline{W}$ = 0,6t , D_{n50} = ~0,6m
- Ral/Sprængstensfyld
- Grus, 2-4 cm (gruspude)
- Sandfyld
- Fyld fra tunnel
- Filterdug

Kattegatforbindelse - Kyst-Kyst
Anlægstekniske Forundersøgelser

Kunstig ø sænketunnel til lavbro (4+2)
Plan og længdesnit, mål i m

COWI/TSH, A134385
2020-12-17



Snit B-B

Signaturer:

- Sprængsten, 6-15t. $\overline{W}$ = 10t , D_{n50} = ~1,55m
- Sprængsten, 0,3-1t. $\overline{W}$ = 0,6t , D_{n50} = ~0,6m
- Ral/Sprængstensfyld
- Grus, 2-4 cm (gruspude)
- Sandfyld
- Fyld fra tunnel
- Filterdug

Kattegatforbindelse - Kyst-Kyst
Anlægstekniske Forundersøgelser

Kunstig ø sænketunnel til lavbro (4+2)
Tværsnit 1:100 mål i m

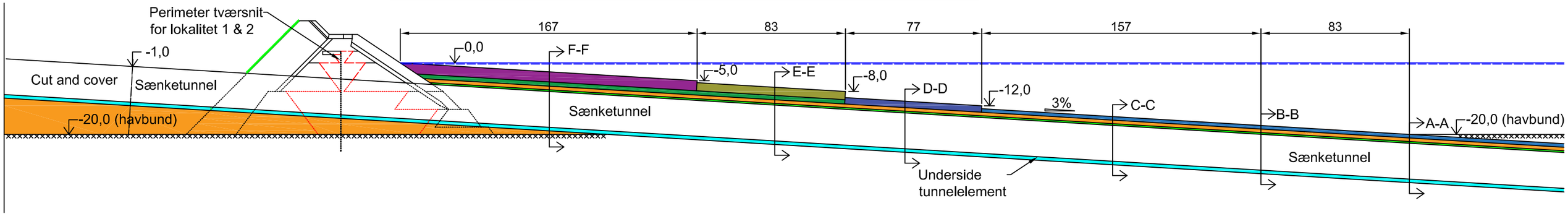
COWI/TSH, A134385
2020-12-17

Kattegatforbindelsen
Stenbeskyttelse ved landføring af
sænketunnel på kunstig ø.
Længdesnit, 2020-11-04, Ver 1.0

Note:
Forfrænget horisontal med faktor 2 i forhold til lodret,
dvs. i stedet for hældning 3%, så er der tegnet med hældning 6%

Signaturer:

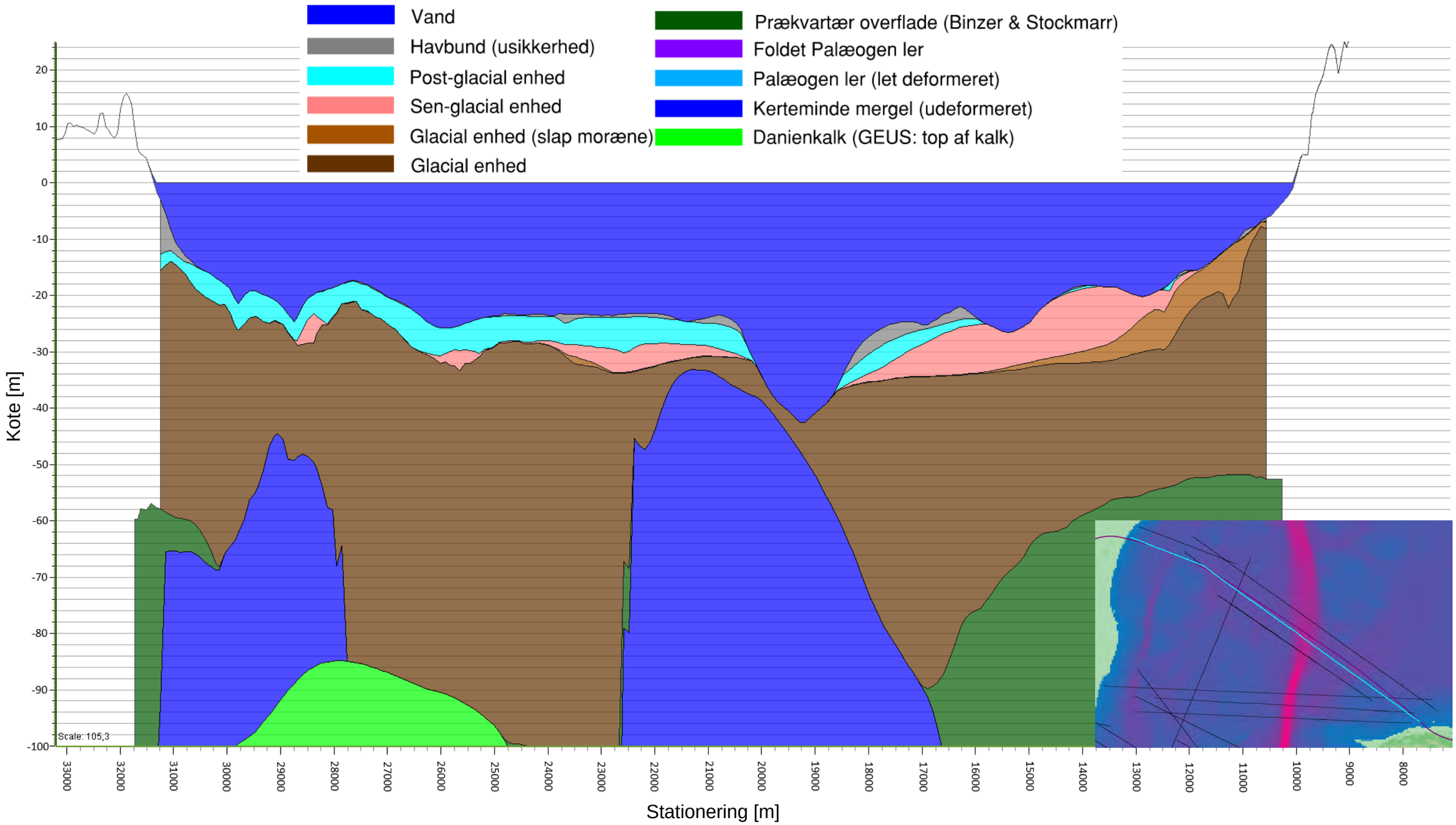
- Sprængsten, 8-14t. $\overline{W}$ = 10t , D_{n50} = ~1,55m, t = 3,10 m
- Sprængsten, 6-9t. $\overline{W}$ = 7,2t , D_{n50} = ~1,4m, t = 2,8 m
- Sprængsten, 3-6t. $\overline{W}$ = 4,2t , D_{n50} = ~1,15m, t = 2,3 m
- Sprængsten, 1-3t. $\overline{W}$ = 1,8t , D_{n50} = ~0,9m, t = 1,8 m
- Gruspude, 2-4 cm, t = 1,0 m (gruspude)
- Sprængsten, 0,3-1t. $\overline{W}$ = 0,6t , D_{n50} = ~0,6m, t = 1,2 m
- Sprængsten, 150-400kg. $\overline{W}$ = 250kg , D_{n50} = ~0,5m, t = 1,0 m
- Sprængsten, 5-15 cm, t = 0,5 m
- Ral/Sprængstensfyld, t = 1,0 m



Kattegatforbindelse - Kyst-Kyst
Anlægstekniske Forundersøgelser

Stenbeskyttelse ved landføring af
sænketunnel på kunstig ø
Længdesnit, mål i m

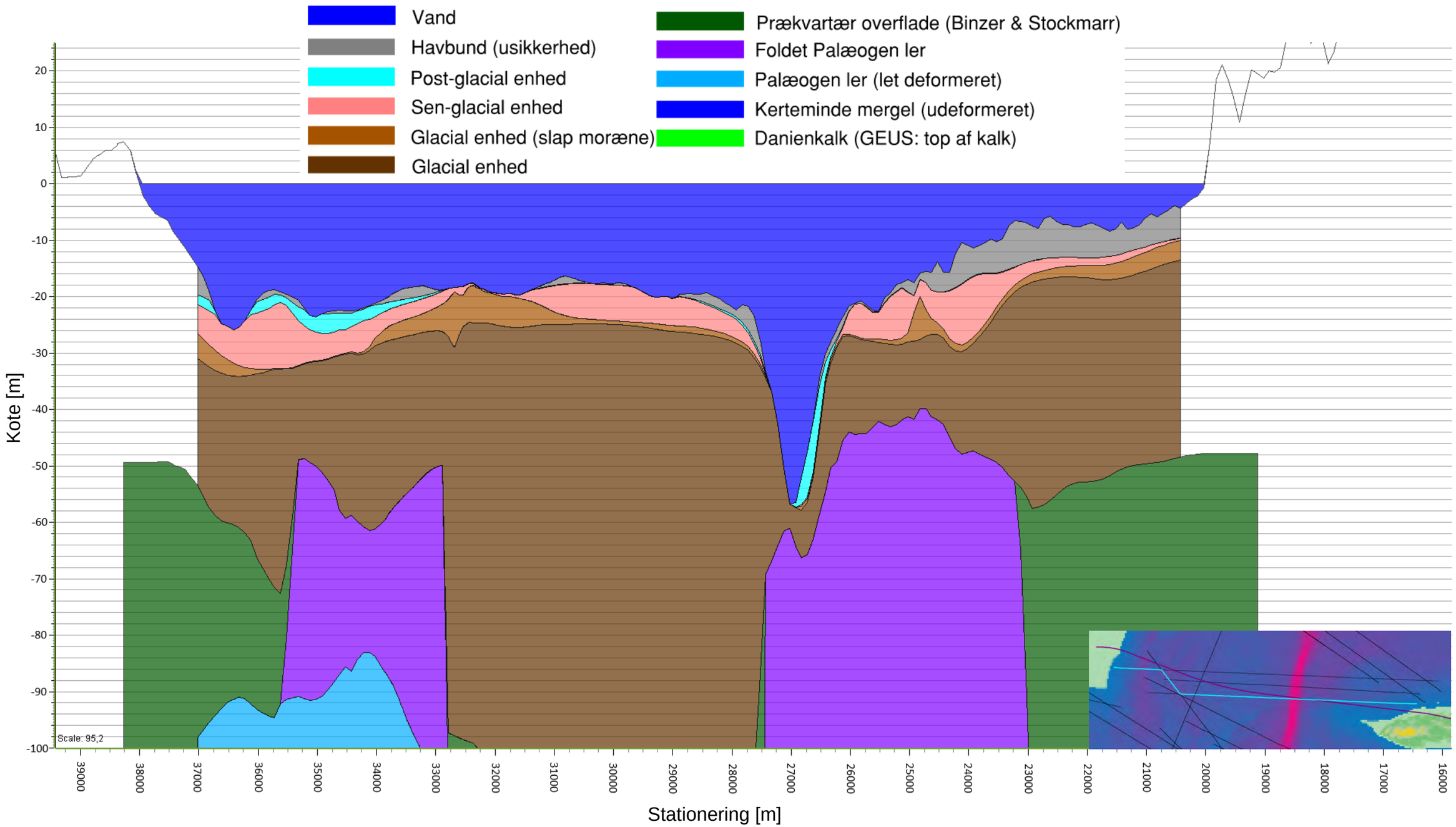
COWI/HSV/TOOL, A134385
2020-12-17



Kattegatforbindelse - Kyst-Kyst
Anlægstekniske Forundersøgelser

Geologisk længdesnit KKØ-1.1

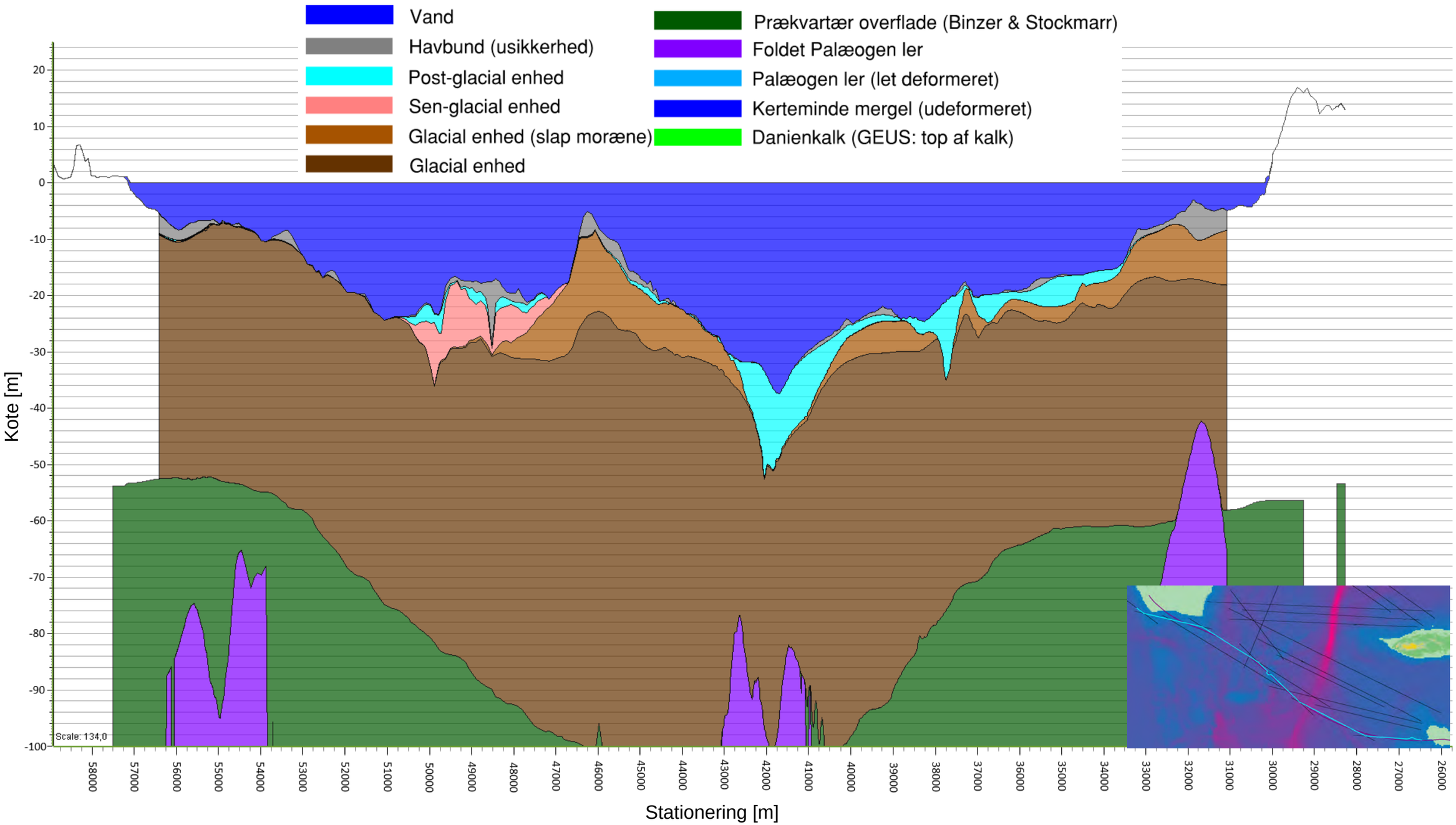
COWI/OLHE, A134385
2021-06-10



Kattegatforbindelse - Kyst-Kyst
Anlægstekniske Forundersøgelser

Geologisk længdesnit KKØ-2.1

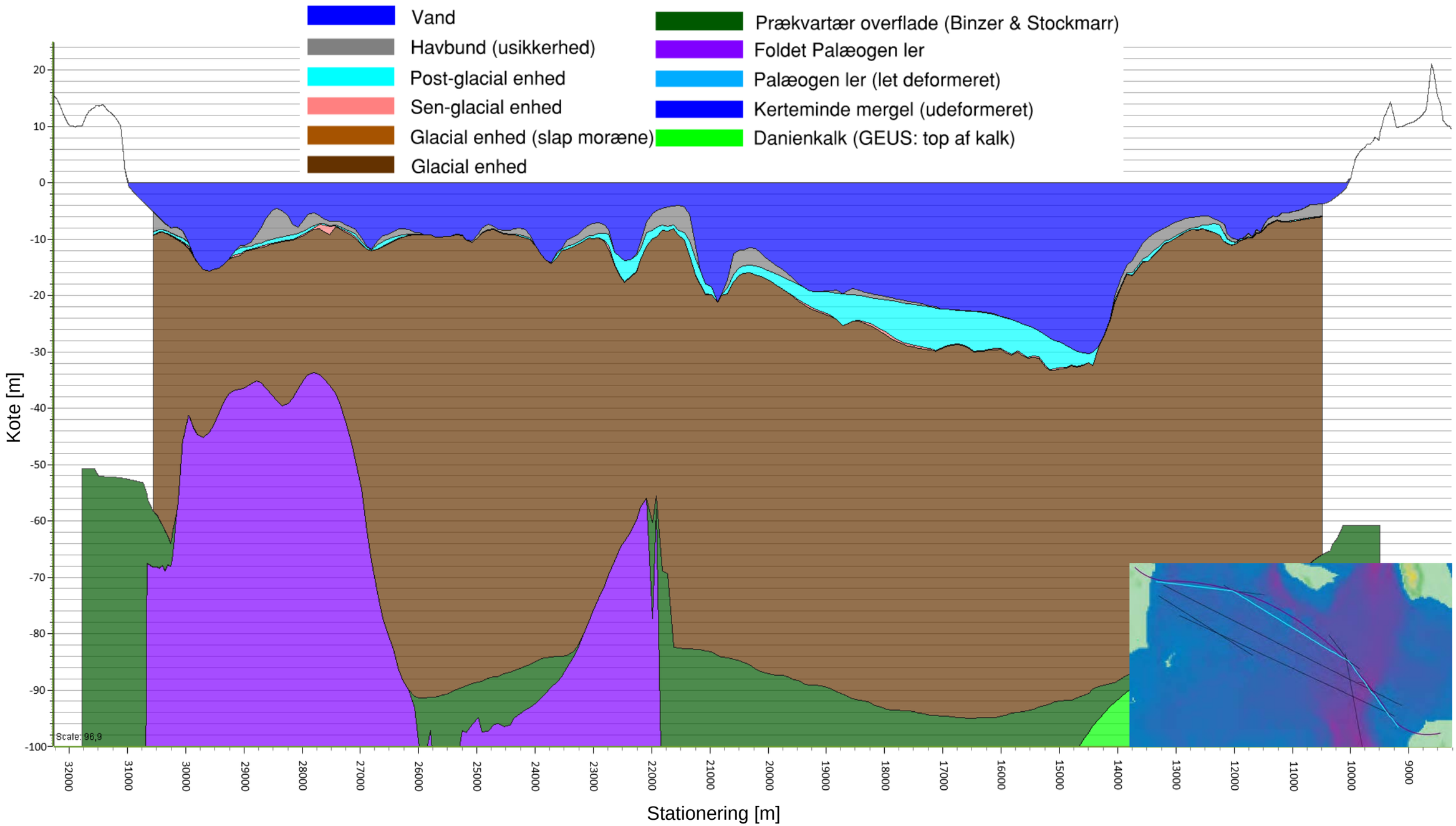
COWI/OLHE, A134385
2021-06-10



Kattegatforbindelse - Kyst-Kyst
Anlægstekniske Forundersøgelser

Geologisk længdesnit KKØ-3.1

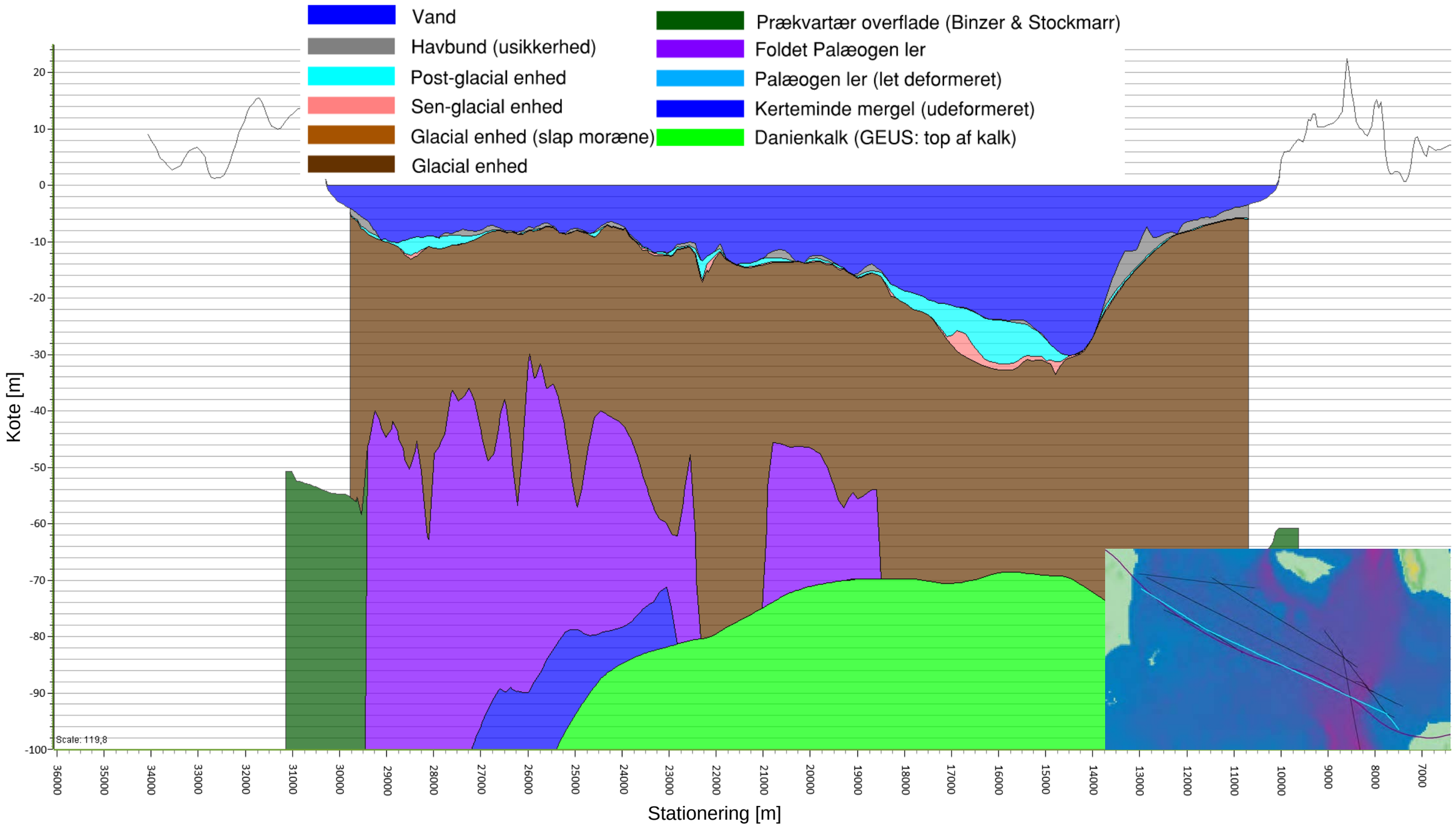
COWI/OLHE, A134385
2021-06-10



Kattegatforbindelse - Kyst-Kyst
Anlægstekniske Forundersøgelser

Geologisk længdesnit KKV-1.1

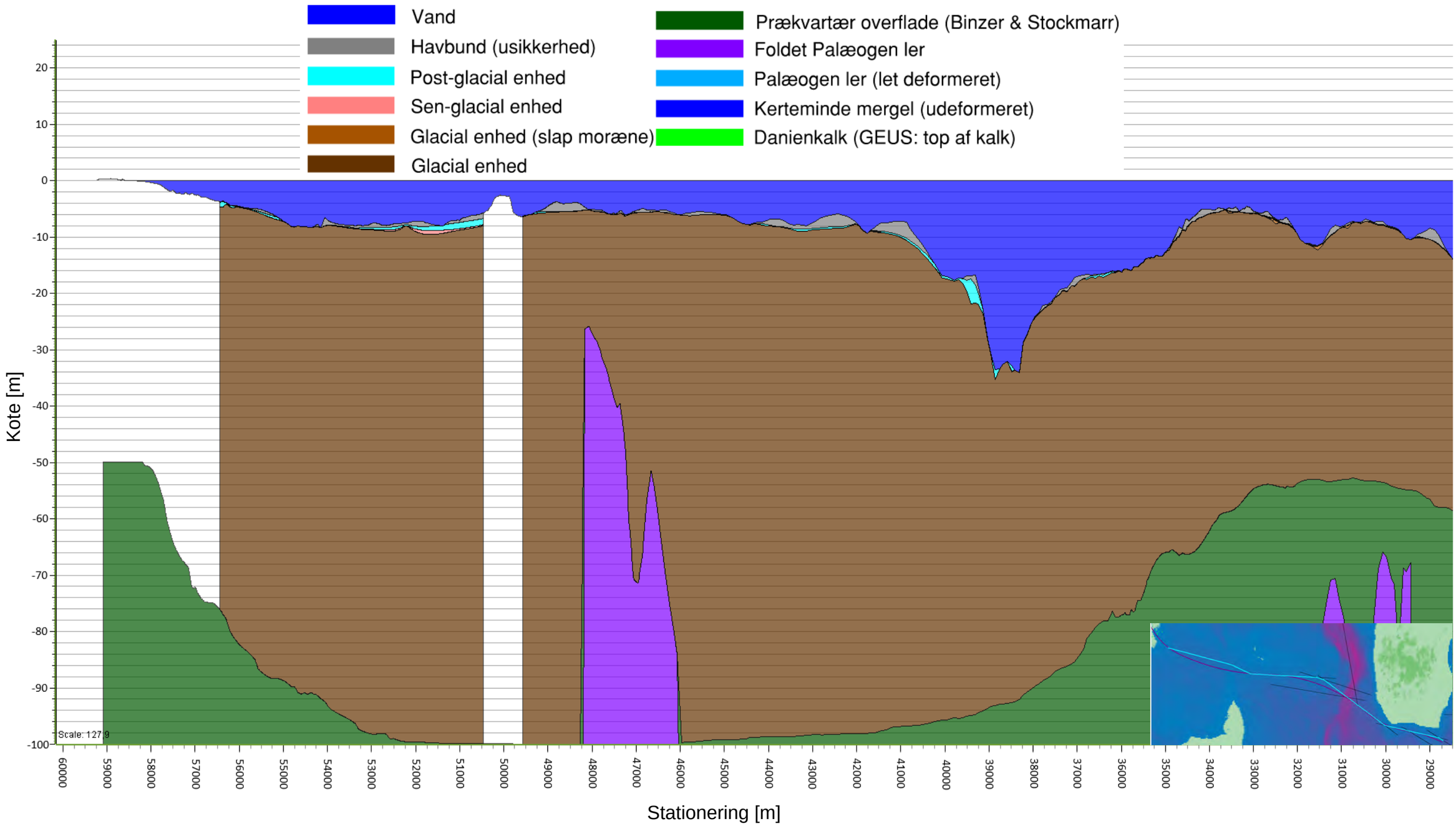
COWI/OLHE, A134385
2021-06-10



Kattegatforbindelse - Kyst-Kyst
Anlægstekniske Forundersøgelser

Geologisk længdesnit KKV-2.2

COWI/OLHE, A134385
2021-06-10



Kattegatforbindelse - Kyst-Kyst
Anlægstekniske Forundersøgelser

Geologisk længdesnit KKV-3.2

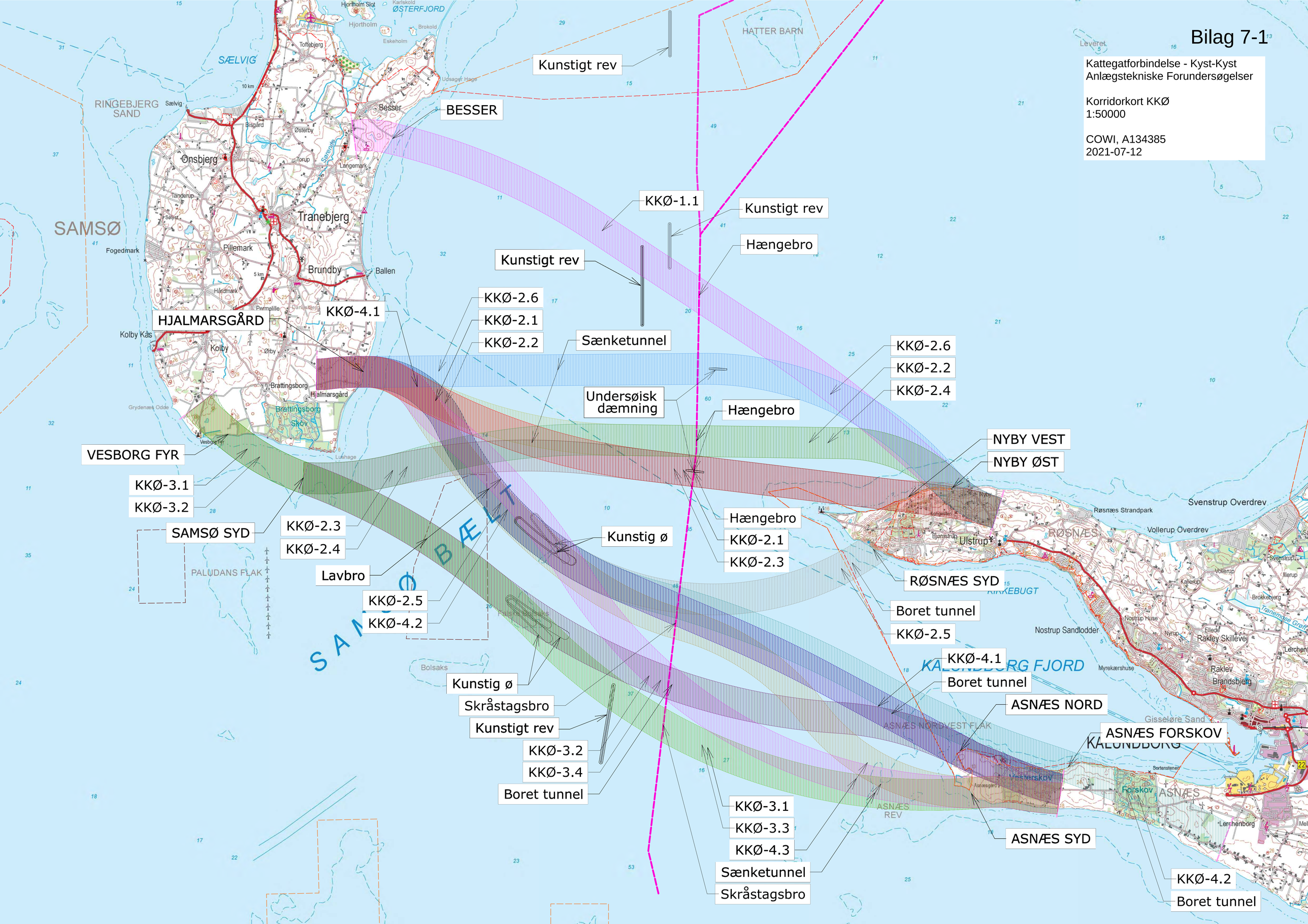
COWI/OLHE, A134385
2021-06-10

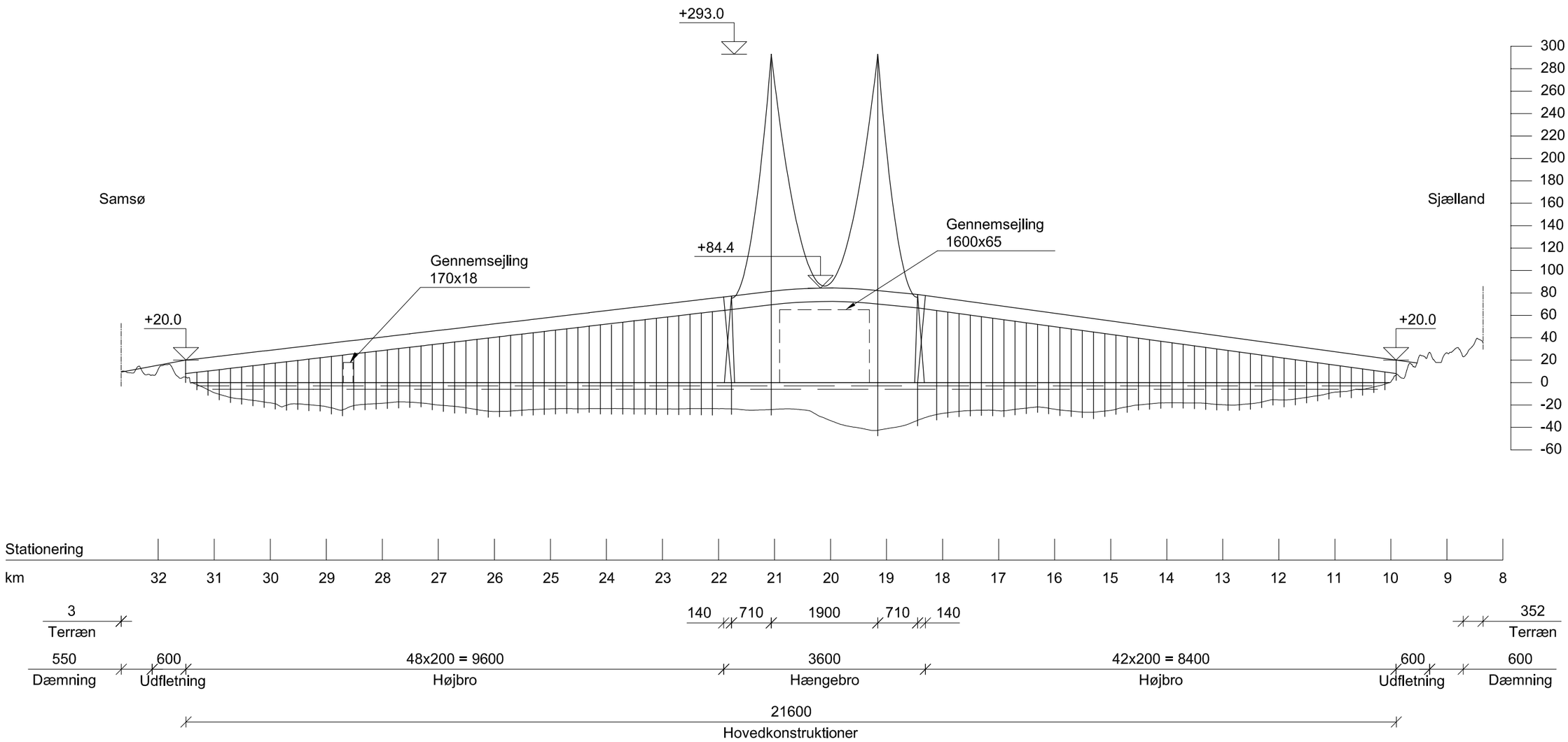
Bilag 7-1

Kattegatforbindelse - Kyst-Kyst
Anlægstekniske Forundersøgelser

Korridorkort KKØ
1:50000

COWI, A134385
2021-07-12

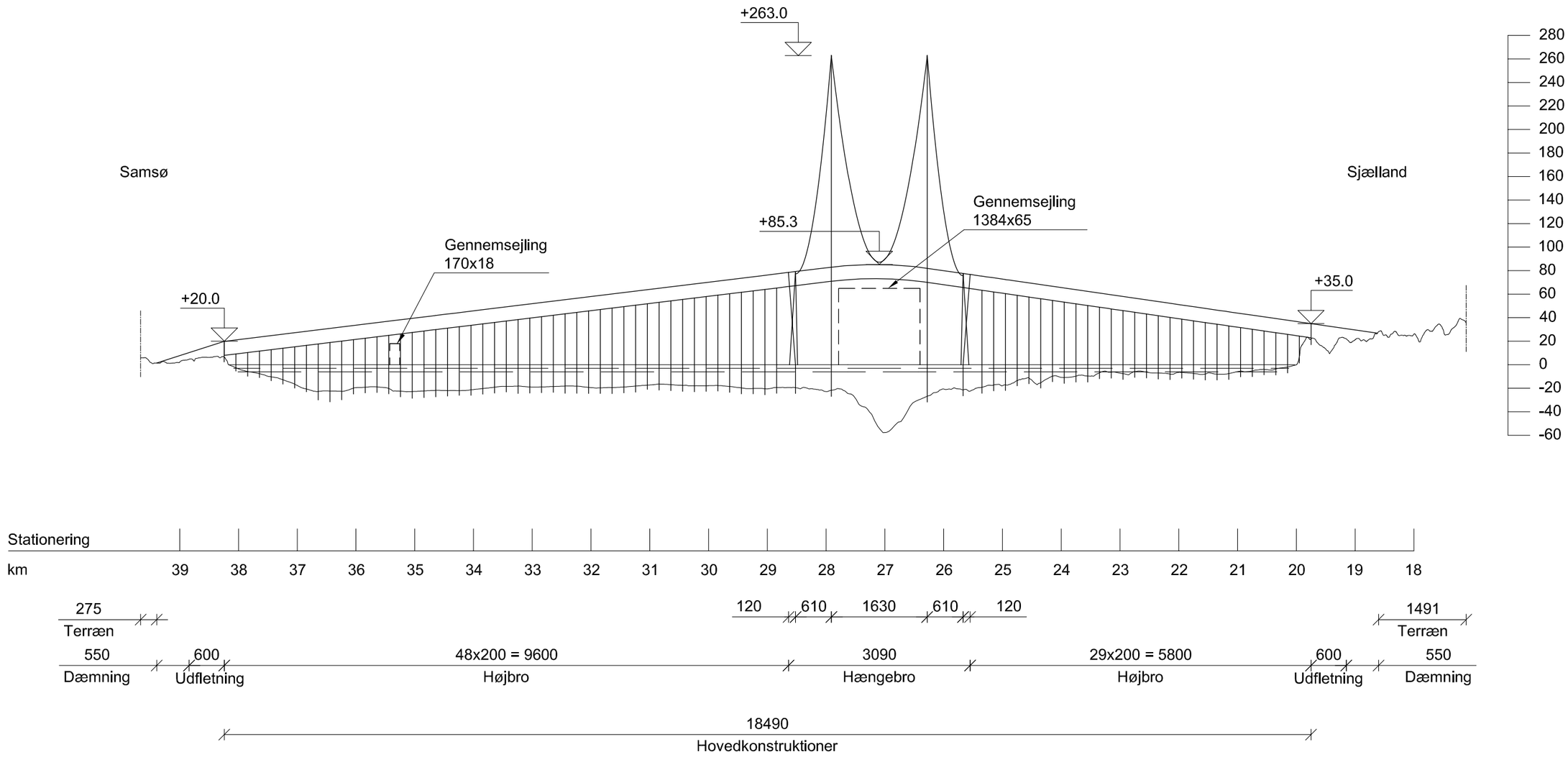




Længdeprofil

1:75000 Vandret
1:3750 Lodret

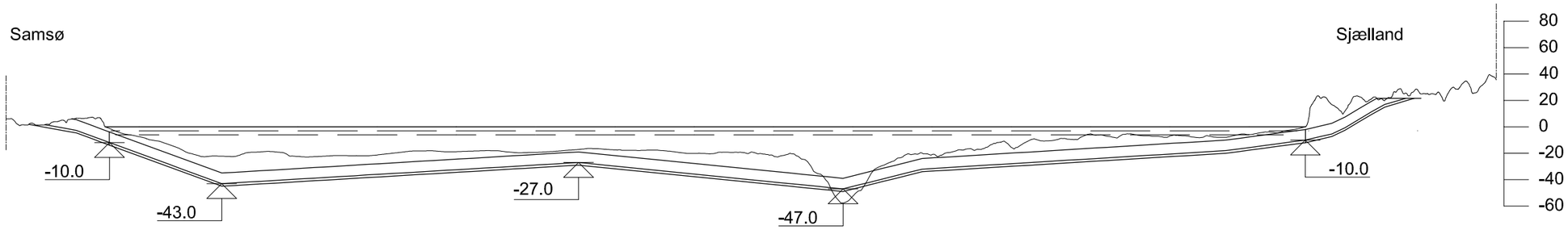
Kattegatforbindelse - Kyst-Kyst
Anlægstekniske Forundersøgelser
KKØ-1.1 Nyby Øst - Besser
Hængebro/Højbro, kombineret vej og jernbane
COWI, A134385
2021-02-10

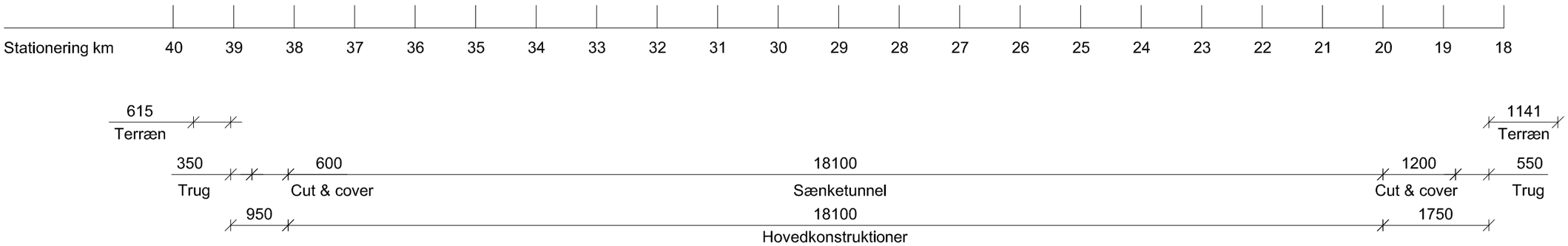


Længdeprofil

1:75000 Vandret
1:3750 Lodret

Kattegatforbindelse - Kyst-Kyst
Anlægstekniske Forundersøgelser
KKØ-2.1 Nyby Vest - Hjalmarsgård
Hængebro/Højbro, kombineret vej og jernbane
COWI, A134385
2021-02-10

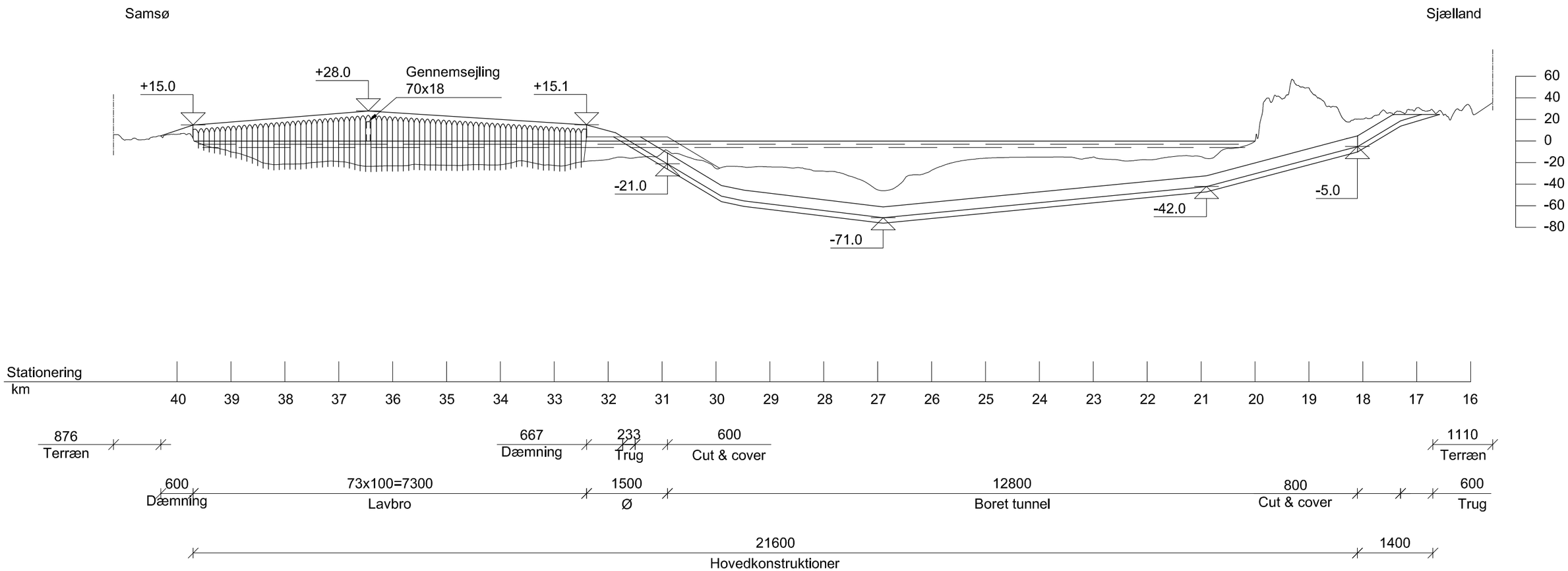




Længdeprofil

1:75000 Vandret
1:3750 Lodret

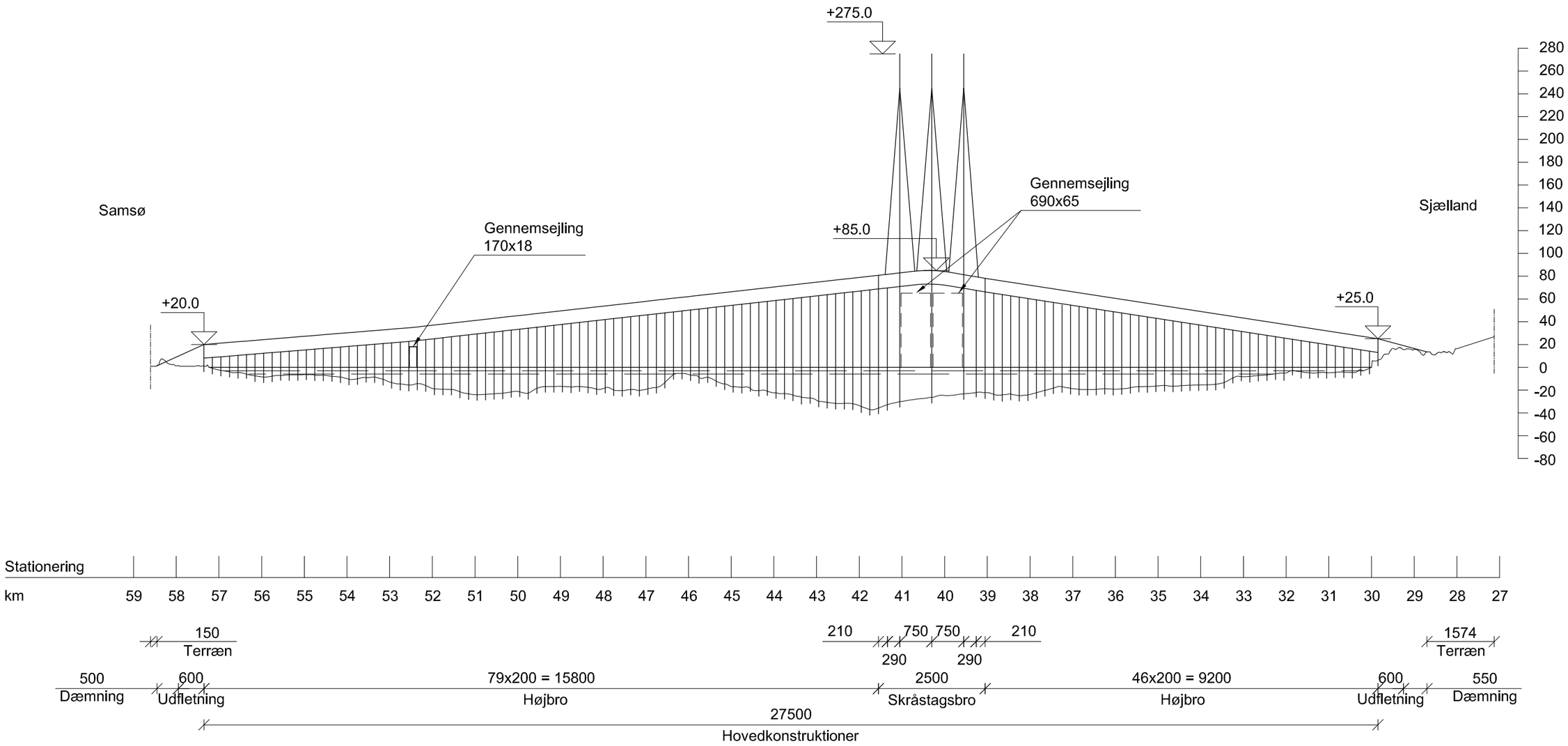
Kattegatforbindelse - Kyst-Kyst
Anlægstekniske Forundersøgelser
KKØ-2.1 Nyby Vest - Hjalmarsgård
Sænketunnel, kombineret vej og jernbane
COWI, A134385
2021-02-10



Længdeprofil

1:75000 Vandret
1:3750 Lodret

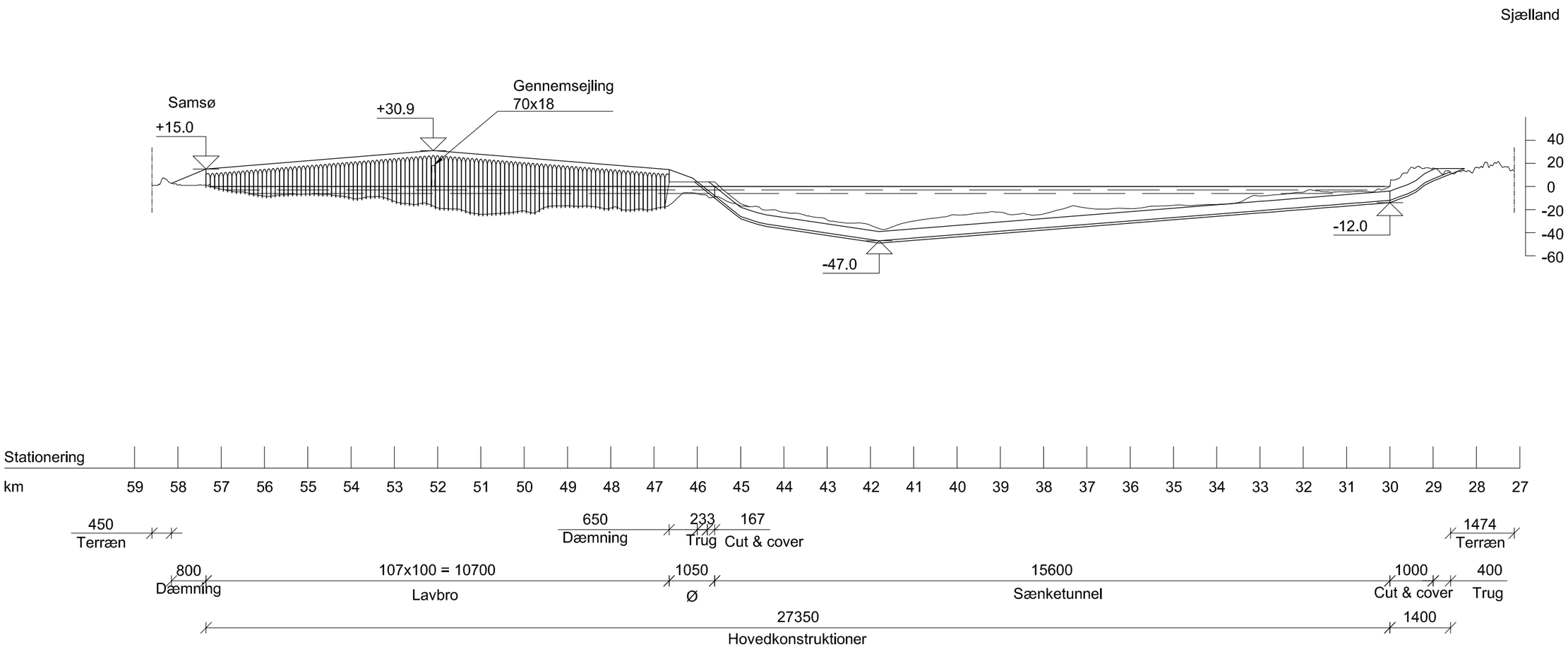
Kattegatforbindelse - Kyst-Kyst
Anlægstekniske Forundersøgelser
KKØ-2.5 Røsnæs Syd - Kunstig ø - Hjalmarsgård
Boret tunnel/Lavbro, kombineret vej og jernbane
COWI, A134385
2021-02-10



Længdeprofil

1:100000 Vandret
1:5000 Lodret

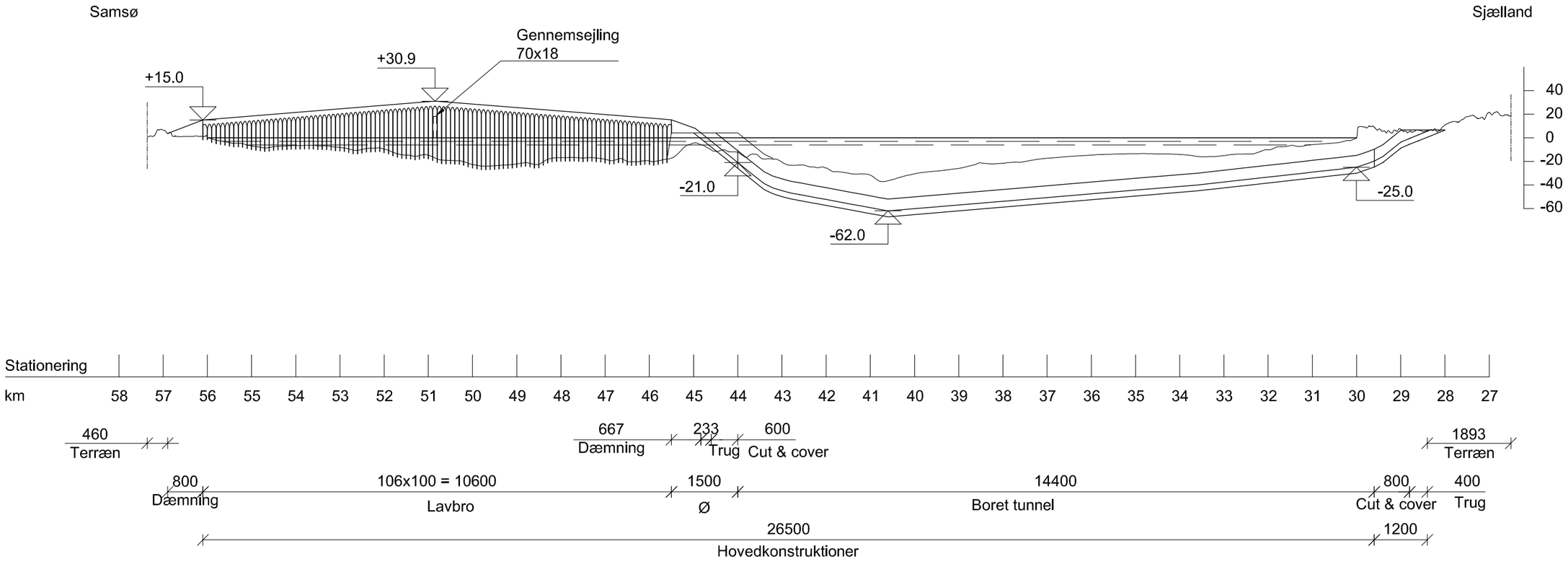
Kattegatforbindelse - Kyst-Kyst
Anlægstekniske Forundersøgelser
KKØ-3.1 Asnæs Syd - Vesborg Fyr
Skråstagsbro/Højbro, kombineret vej og jernbane
COWI, A134385
2021-02-10



Længdeprofil

1:100000 Vandret
1:5000 Lodret

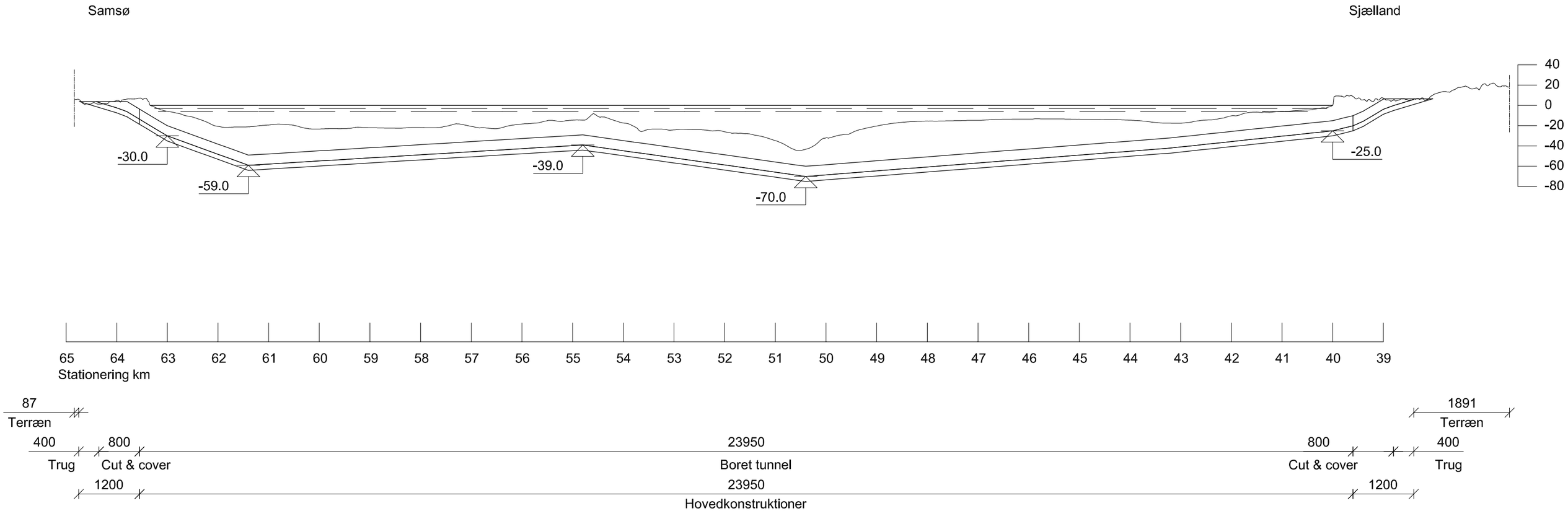
Kattegatforbindelse - Kyst-Kyst
Anlægstekniske Forundersøgelser
KKØ-3.1 Asnæs Syd - Kunstig ø - Vesborg Fyr
Sænketunnel/Lavbro, kombineret vej og jernbane
COWI, A134385
2021-02-10



Længdeprofil

1:100000 Vandret
1:5000 Lodret

Kattegatforbindelse - Kyst-Kyst
Anlægstekniske Forundersøgelser
KKØ-3.2 Asnæs Nord - Kunstig ø - Vesborg Fyr
Boret tunnel/Lavbro, kombineret vej og jernbane
COWI, A134385
2021-02-10

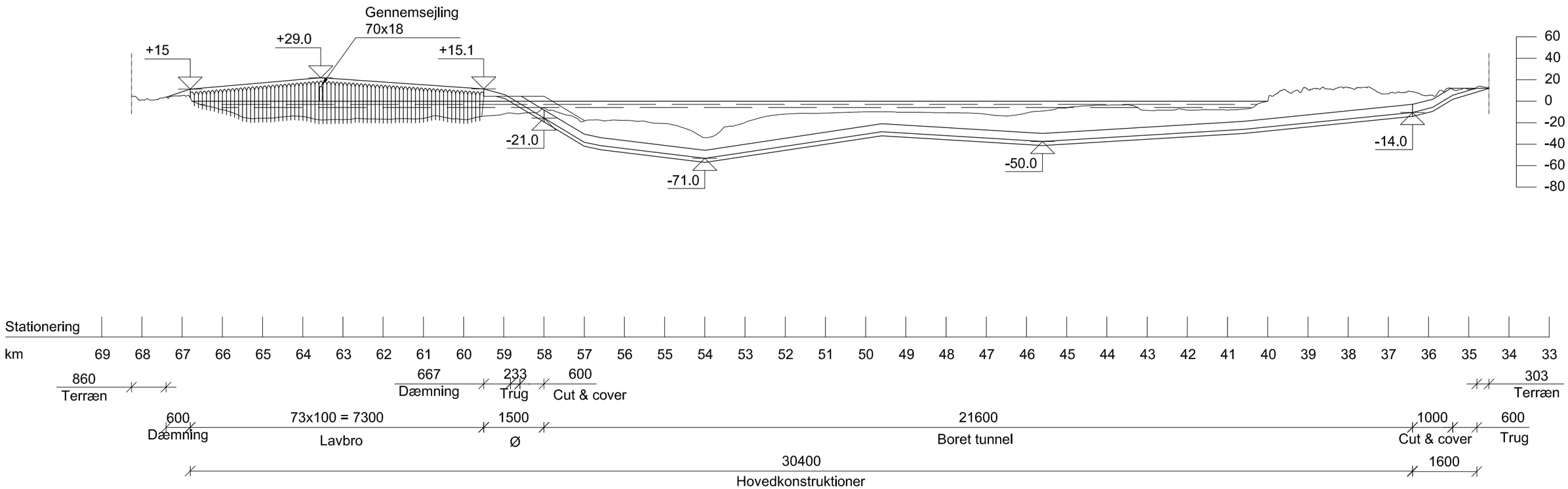


Længdeprofil

1:75000 Vandret
1:3750 Lodret

Kattegatforbindelse - Kyst-Kyst
Anlægstekniske Forundersøgelser
KKØ-4.1 Asnæs Nord - Hjalmarsgård
Boret tunnel, kombineret vej og jernbane
COWI, A134385
2021-02-10

Samsø



Længdeprofil

1:100000 Vandret
1:5000 Lodret

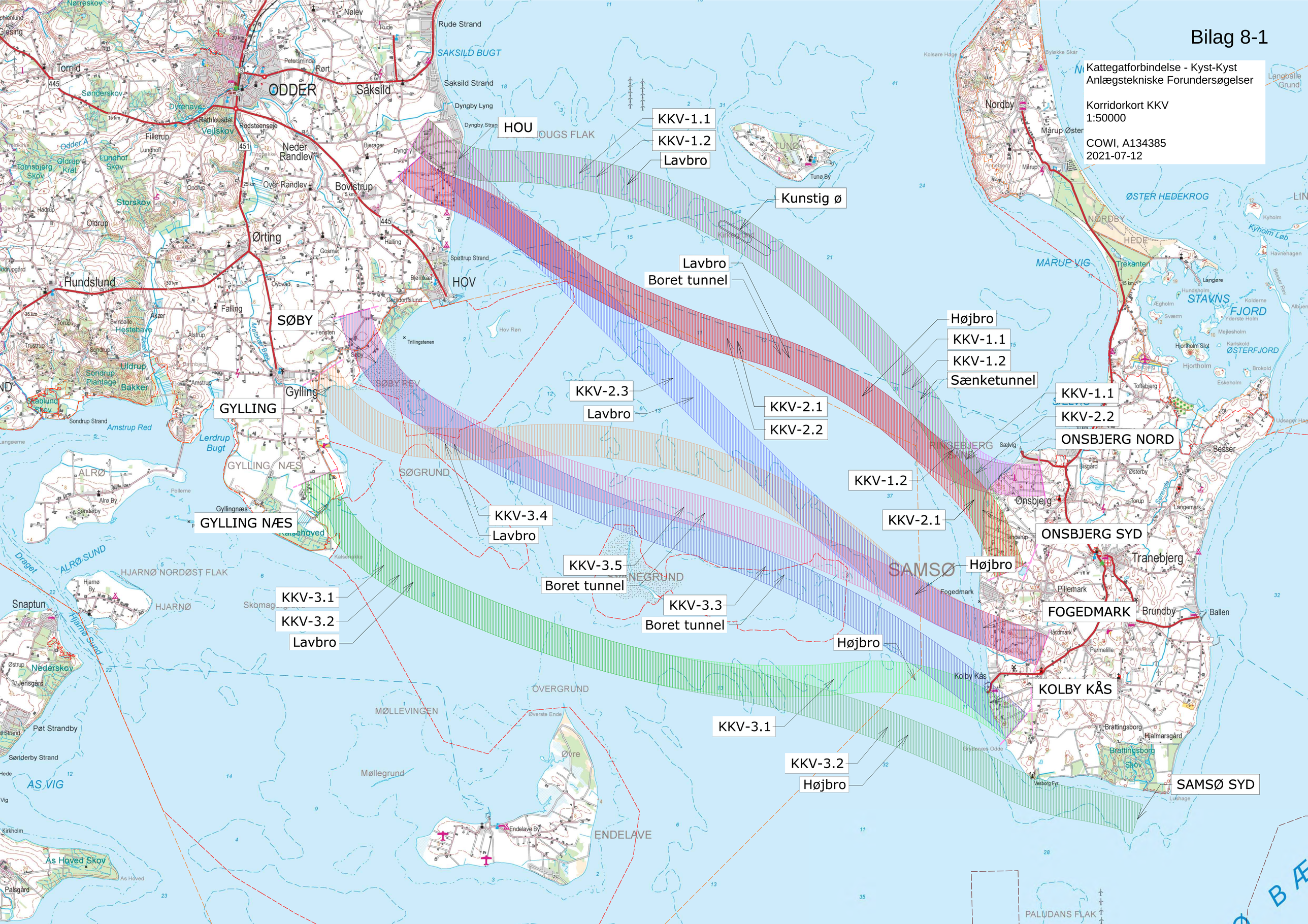
Kattegatforbindelse - Kyst-Kyst
Anlægstekniske Forundersøgelser
KKØ-4.2 Asnæs Forskov - Kunstig ø - Hjalmarsgård
Boret tunnel/Lavbro, kombineret vej og jernbane
COWI, A134385
2021-02-10

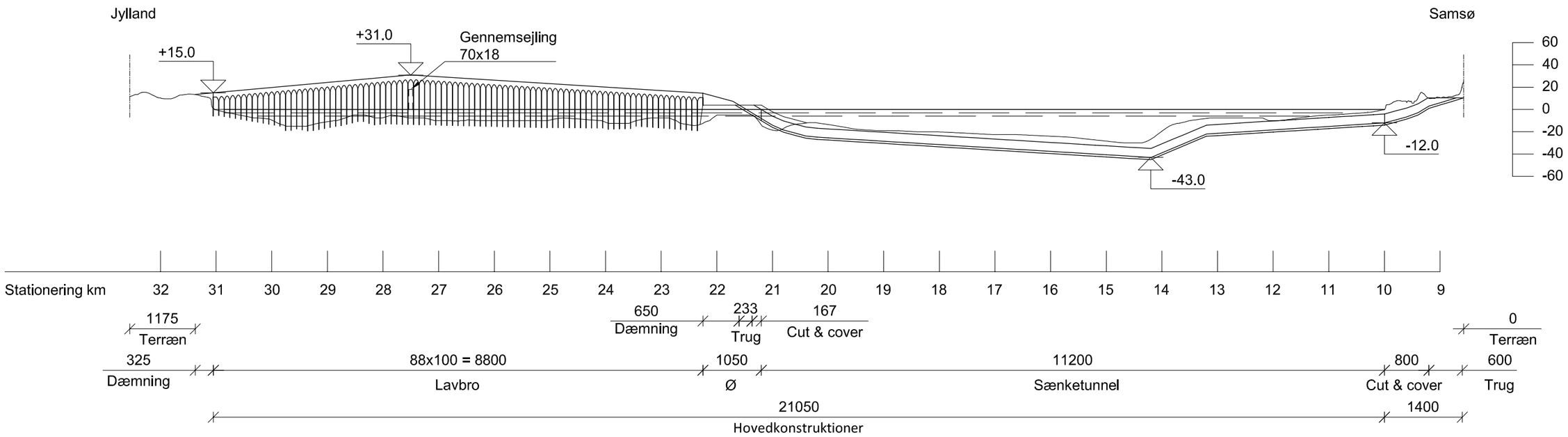
Bilag 8-1

Kattegatforbindelse - Kyst-Kyst
Anlægstekniske Forundersøgelser

Korridorkort KKV
1:50000

COWI, A134385
2021-07-12

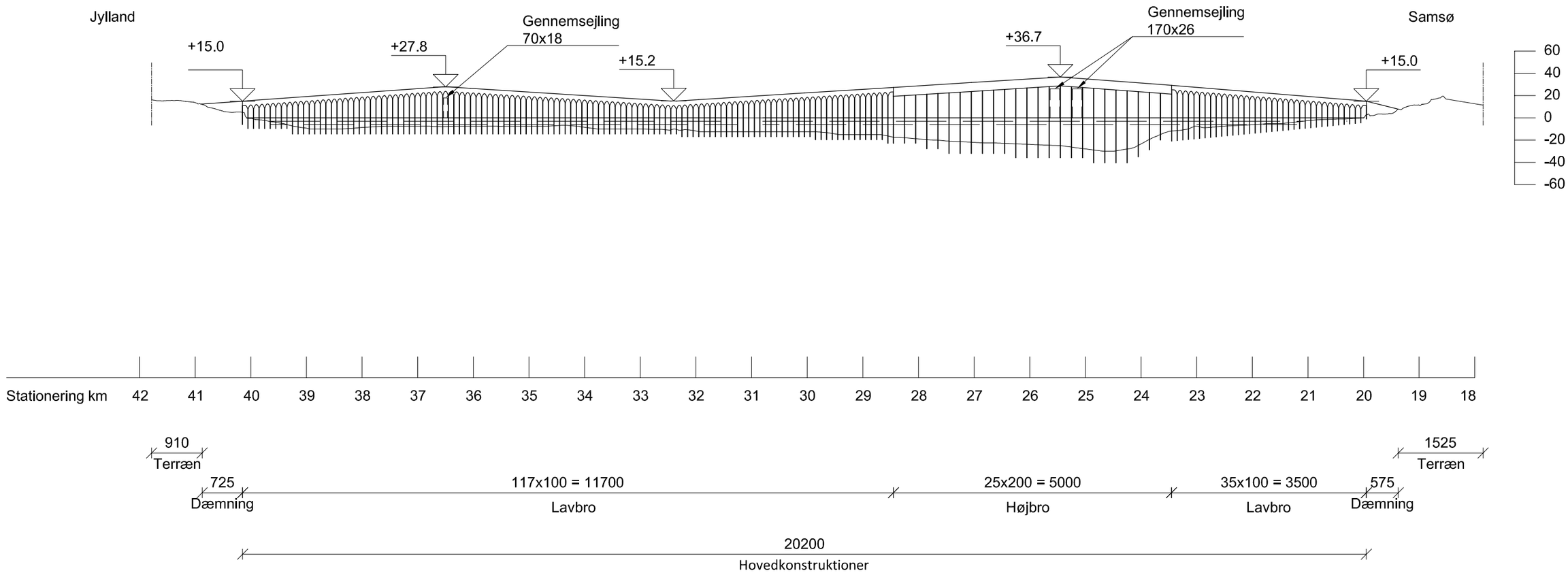




Længdeprofil

1:75000 Vandret
1:3750 Lodret

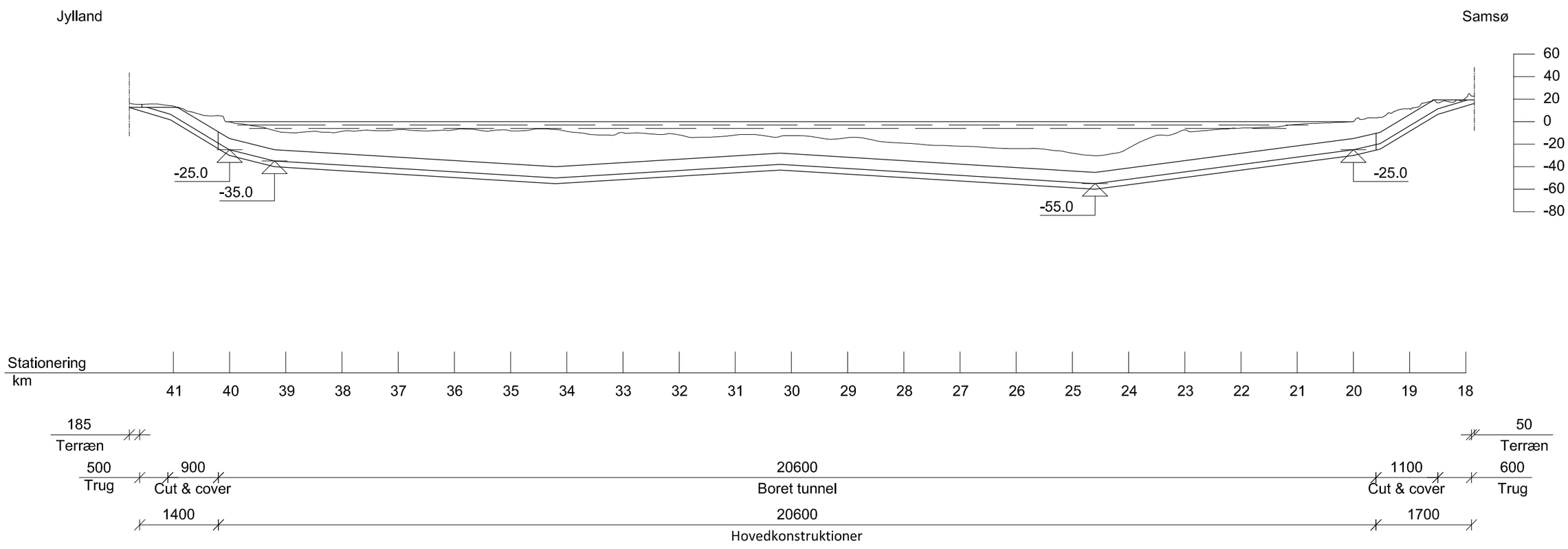
Kattegatforbindelse - Kyst-Kyst
Anlægstekniske Forundersøgelser
KKV-1.1 Onsbjerg Nord - Kunstig ø - Hou
Sænketunnel/Lavbro, kombineret vej og jernbane
COWI, A134385
2021-02-10



Længdeprofil

1:75000 Vandret
1:3750 Lodret

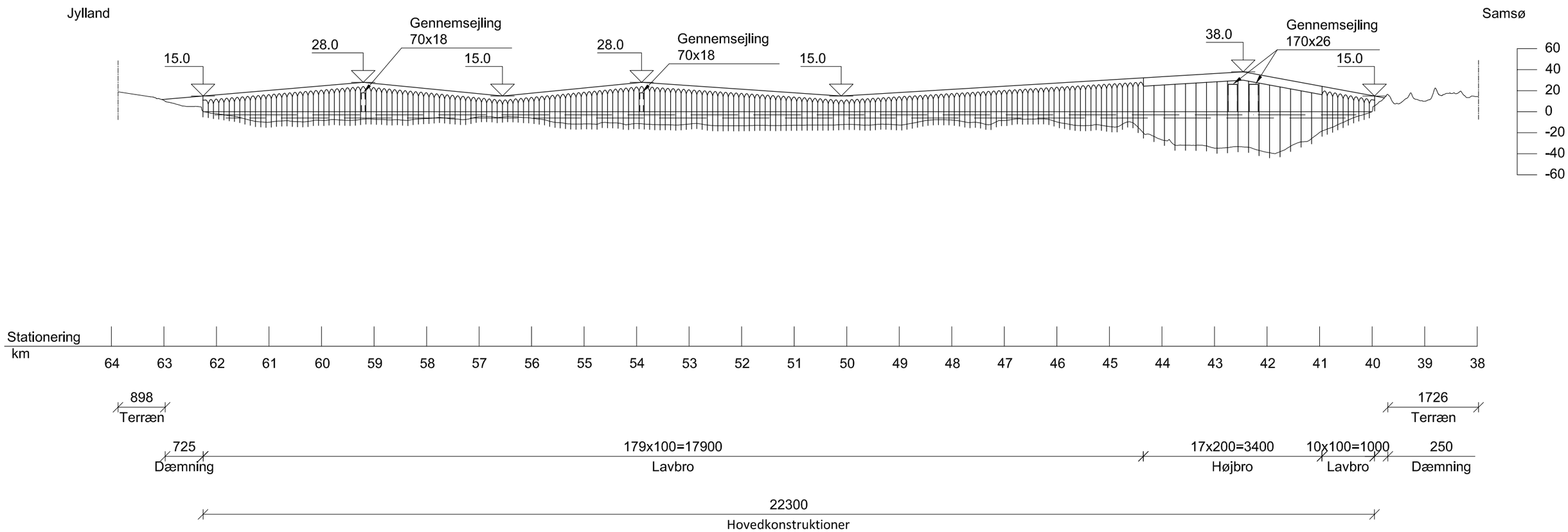
Kattegatforbindelse - Kyst-Kyst
Anlægstekniske Forundersøgelser
KKV-2.1 Onsbjerg Syd - Hou
Højbro/Lavbro, kombineret vej og jernbane
COWI, A134385
2021-02-10



Længdeprofil

1:75000 Vandret
1:3750 Lodret

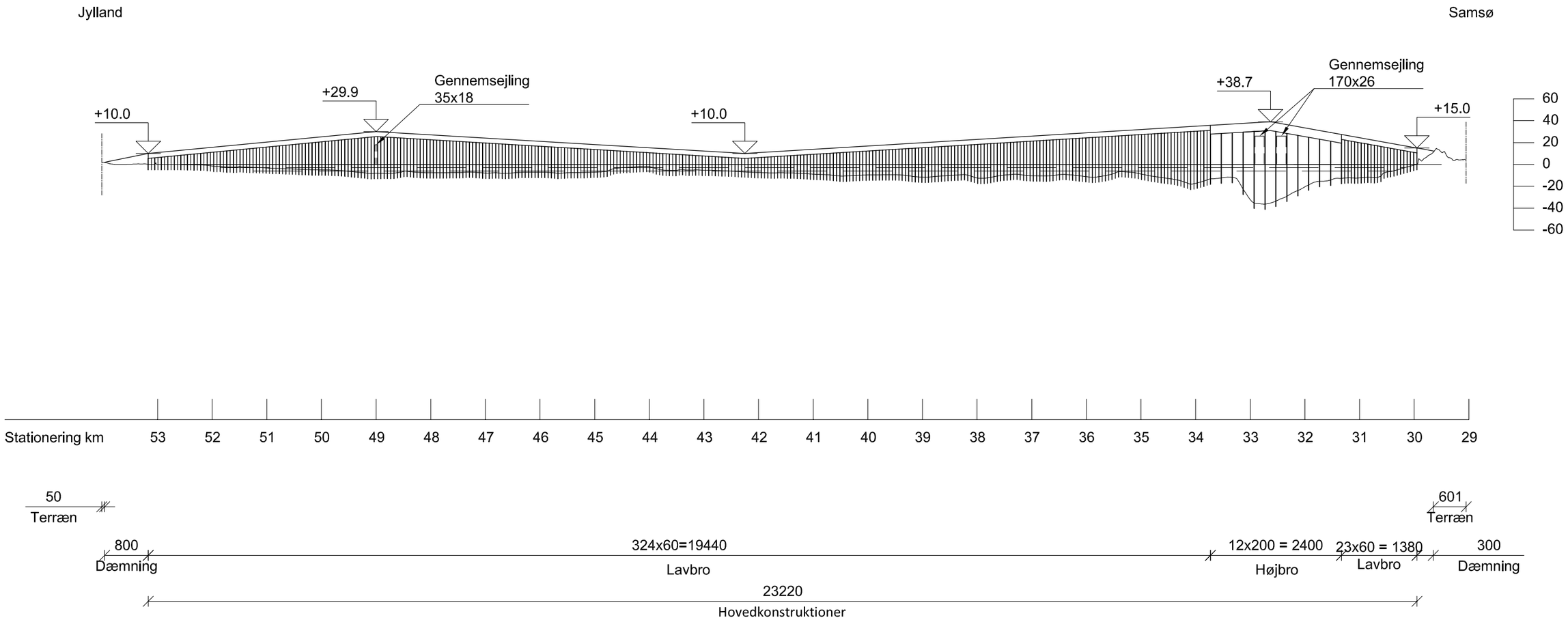
Kattegatforbindelse - Kyst-Kyst
Anlægstekniske Forundersøgelser
KKV-2.1 Onsbjerg Syd - Hou
Boret tunnel, kombineret vej og jernbane
COWI, A134385
2021-02-10



Længdeprofil

1:75000 Vandret
1:3750 Lodret

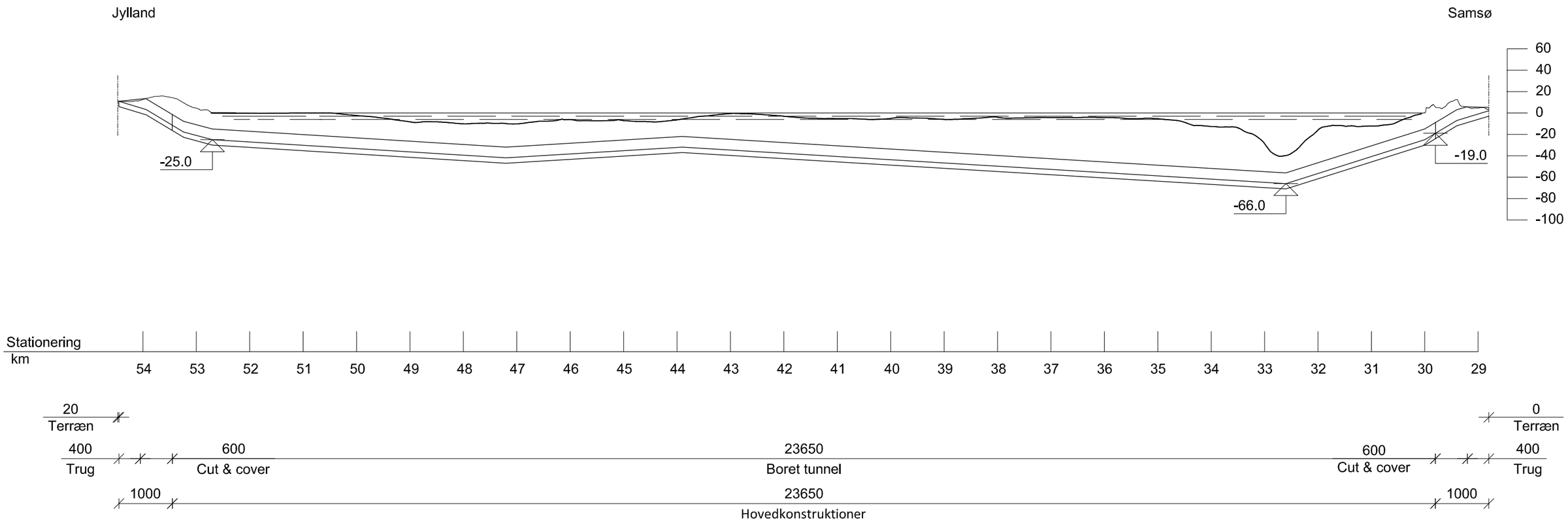
Kattegatforbindelse - Kyst-Kyst
Anlægstekniske Forundersøgelser
KKV-2.3 Fogedmark - Hou
Højbro/Lavbro
COWI, A134385
2021-02-10



Længdeprofil

1:75000 Vandret
1:3750 Lodret

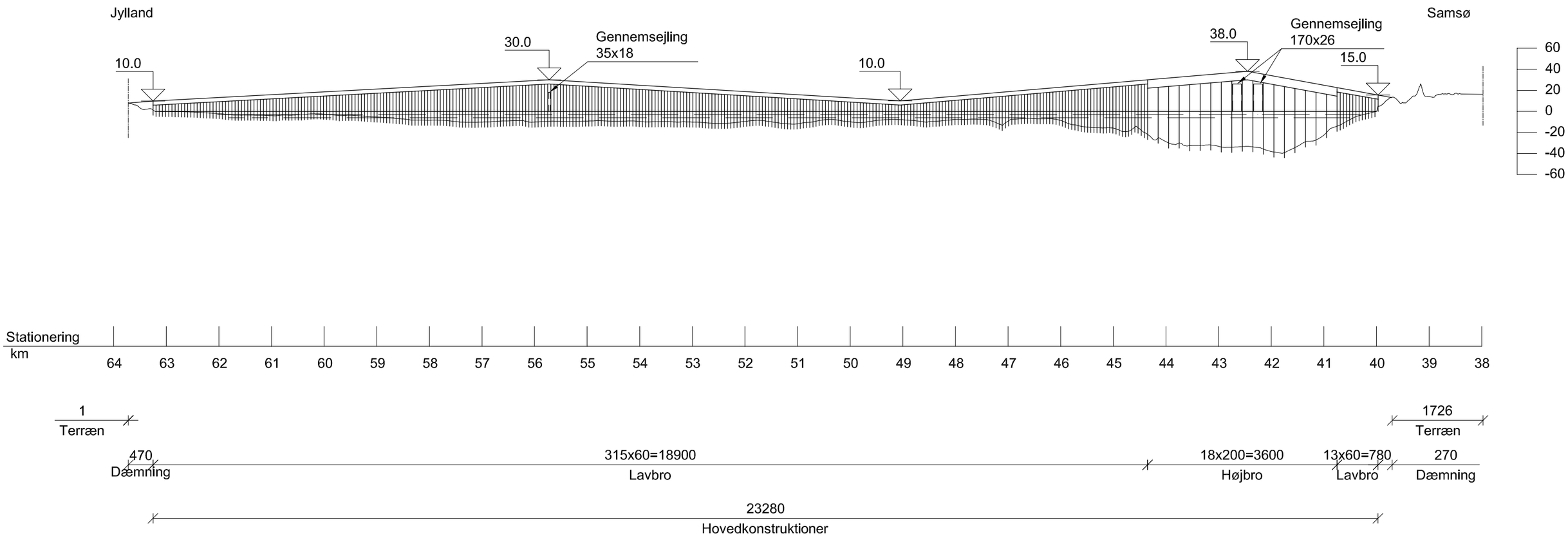
Kattegatforbindelse - Kyst-Kyst
Anlægstekniske Forundersøgelser
KKV-3.1 Kolby Kås - Gylling Næs
Højbro/Lavbro, kombineret vej og jernbane
COWI, A134385
2021-02-10



Længdeprofil

1:75000 Vandret
1:3750 Lodret

Kattegatforbindelse - Kyst-Kyst
Anlægstekniske Forundersøgelser
KKV-3.3 Kolby Kås - Søby
Boret tunnel, kombineret vej og jernbane
COWI, A134385
2021-02-10



Længdeprofil

1:75000 Vandret
1:3750 Lodret

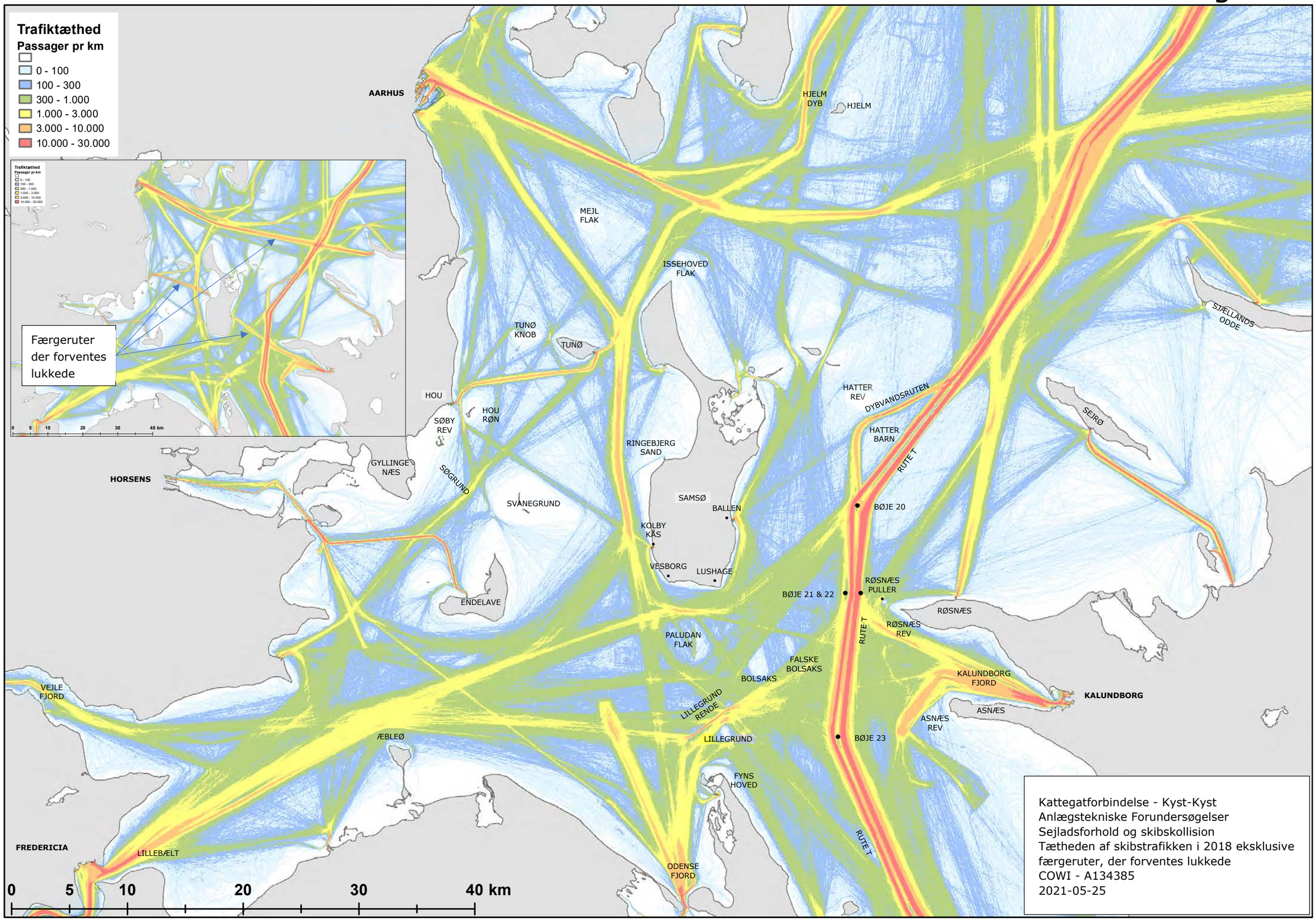
Kattegatforbindelse - Kyst-Kyst
Anlægstekniske Forundersøgelser
KKV-3.4 Fogedmark - Gylling
Højbro/Lavbro
COWI, A134385
2021-02-10

Bilag 9-1

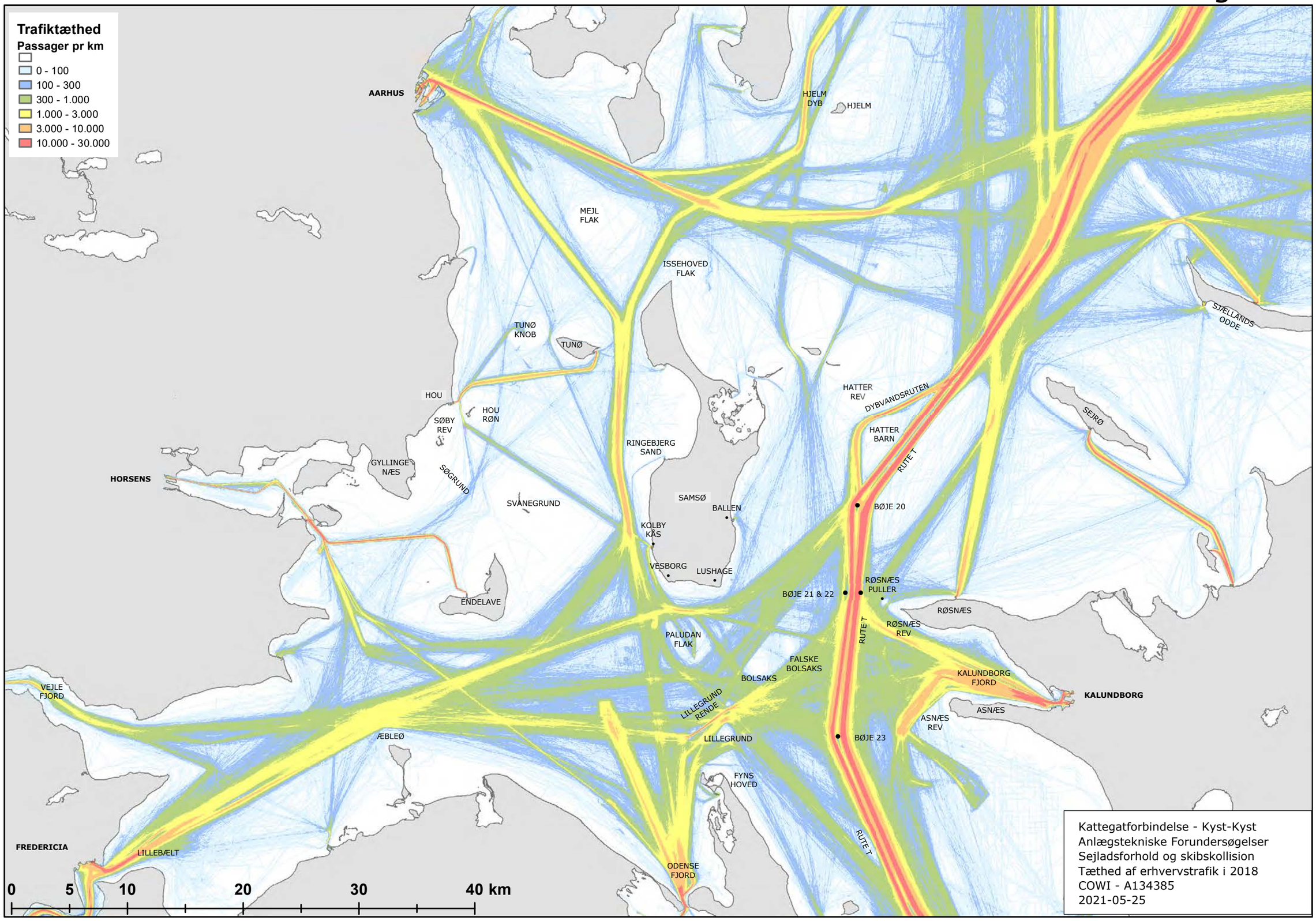
Kattegatforbindelse - Kyst-Kyst
Anlægstekniske Forundersøgelser

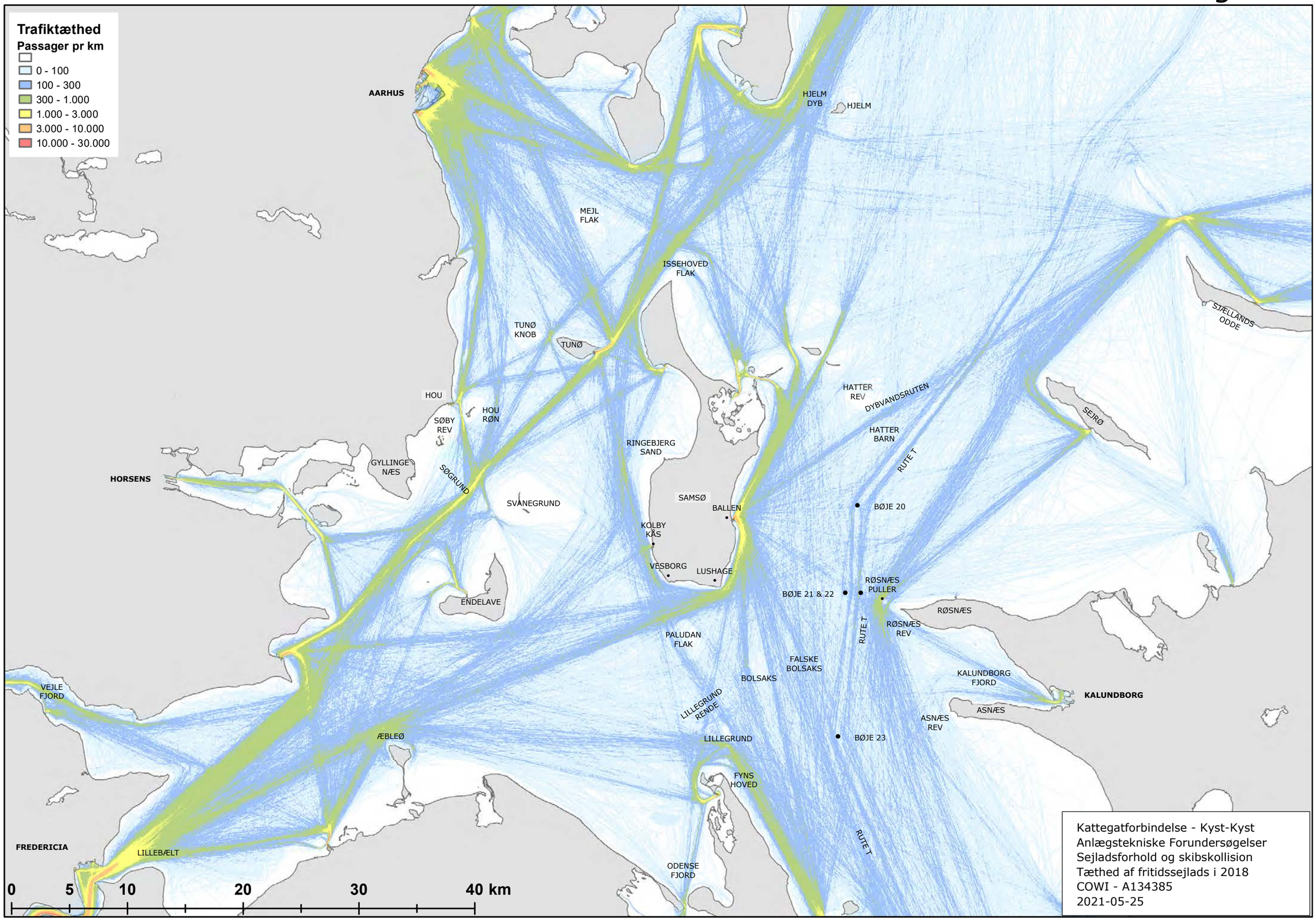
Korridorkort KSA
1:25000

COWI, A134385
2021-07-12

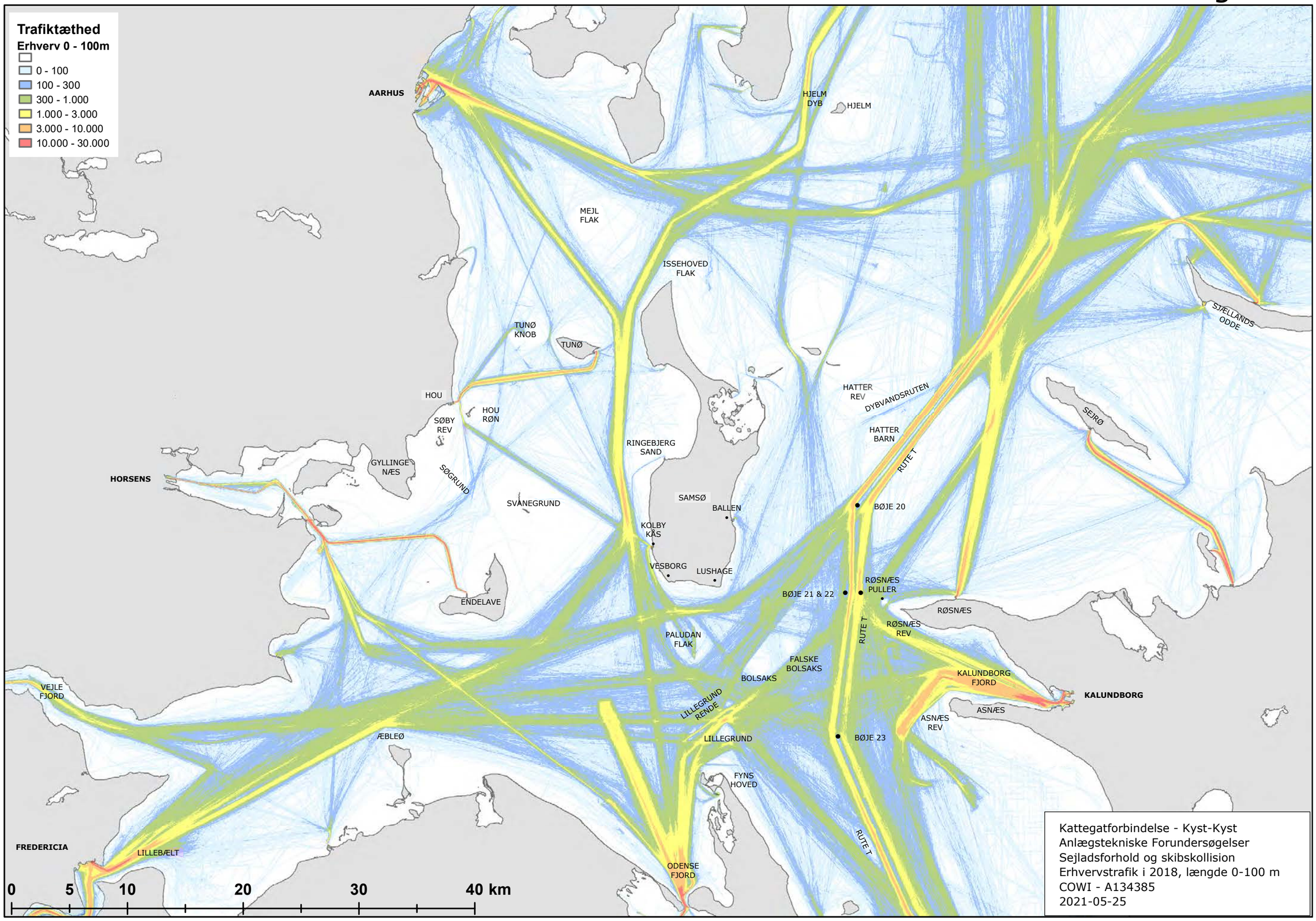


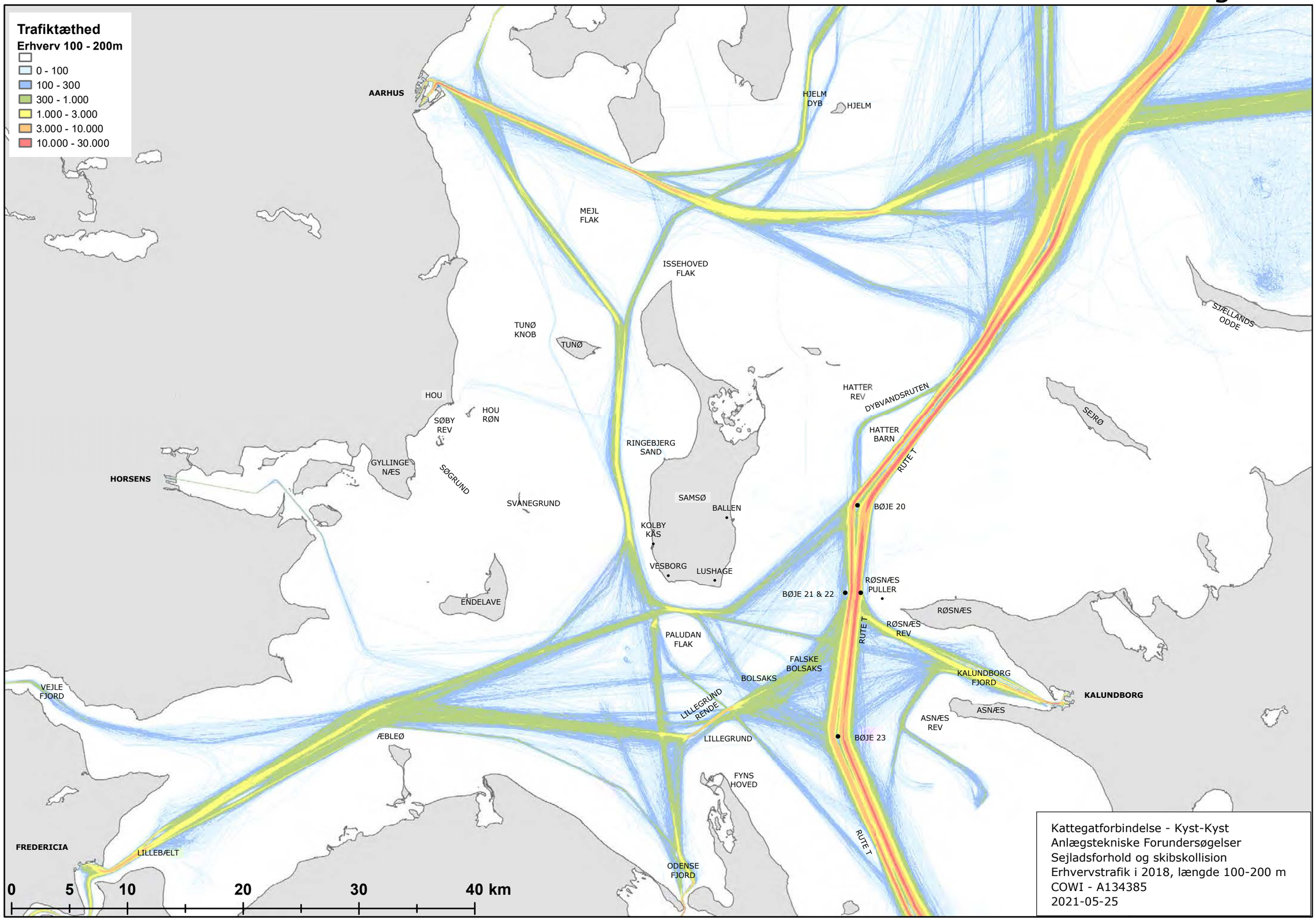
Kattegatforbindelse - Kyst-Kyst
Anlægstekniske Forundersøgelser
Sejladsforhold og skibskollision
Tætheden af skibstrafikken i 2018 eksklusive færgeruter, der forventes lukkede
COWI - A134385
2021-05-25


Trafiktæthed
Passager pr km
0 - 100
100 - 300
300 - 1.000
1.000 - 3.000
3.000 - 10.000
10.000 - 30.000
AARHUS
HJELM DYB
HJELM
MEJL FLAK
ISSEHOVED FLAK
TUNØ KNOB
TUNØ
SJÆLLANDS ODDE
HOU
HOU RØN
SØBY REV
HATTER REV
DYBVANDSRUTEN
HATTER BARN
SEJRØ
RINGEBJERG SAND
GYLLINGE NÆS
SØGRUND
HORSENS
SVANEGRUND
SAMSØ
BALLEN
RUTE T
BØJE 20
KOLBY KÅS
VESBORG
LUSHAGE
RØSNÆS PULLER
BØJE 21 & 22
ENDELAVE
RØSNÆS
RØSNÆS REV
PALUDAN FLAK
FALSKE BOLSAKS
BOLSAKS
KALUNDBORG FJORD
KALUNDBORG
VEJLE FJORD
LILLEGRUND RENDE
ASNÆS
ASNÆS REV
ÆBLEØ
LILLEGRUND
BØJE 23
FYNS HOVED
FREDERICIA
LILLEBÆLT
ODENSE FJORD
0 5 10 20 30 40 km
Kattegatforbindelse - Kyst-Kyst
Anlægstekniske Forundersøgelser
Sejladsforhold og skibskollision
Tæthed af erhvervstrafik i 2018
COWI - A134385
2021-05-25

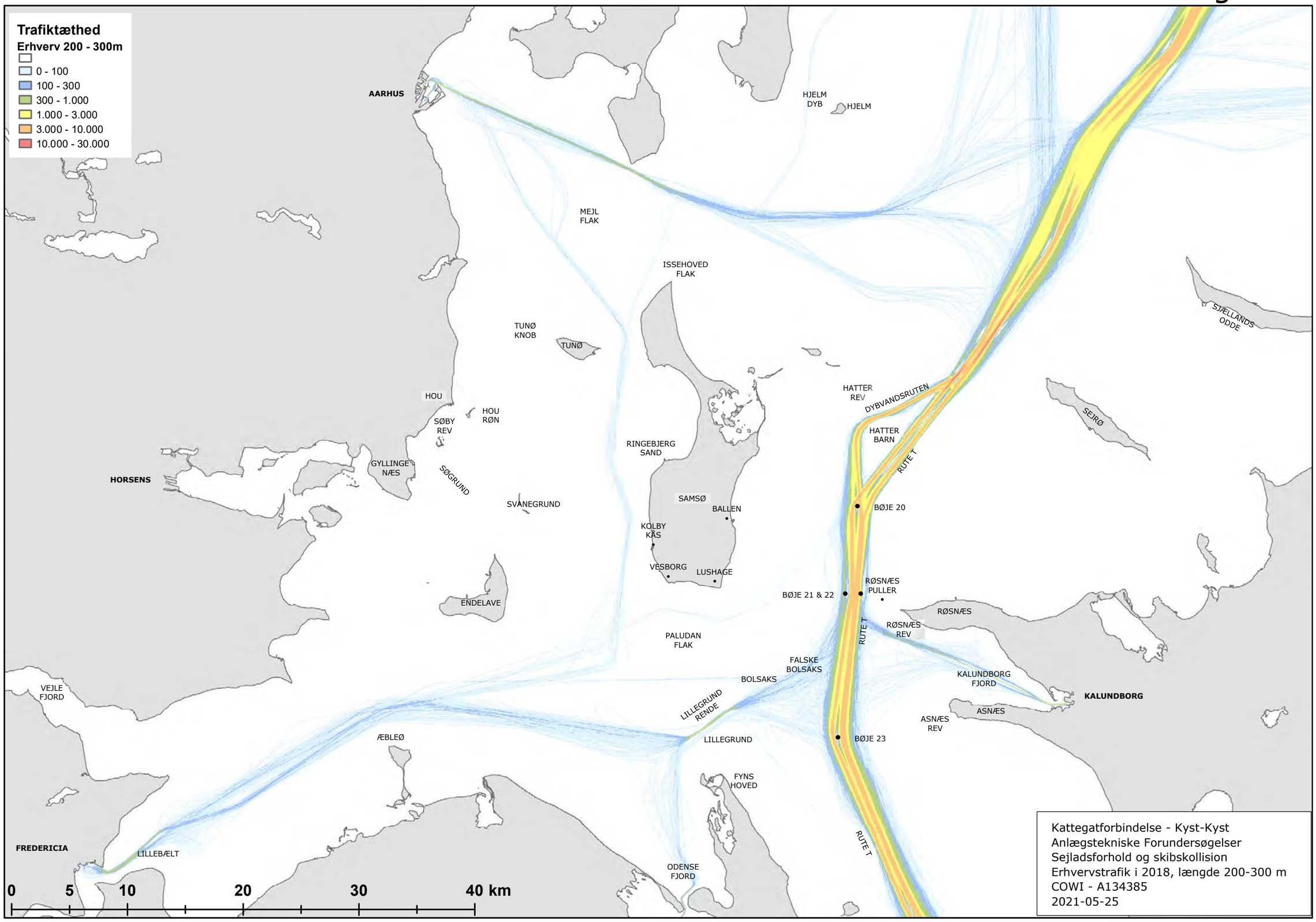


Kattegatforbindelse - Kyst-Kyst
Anlægstekniske Forundersøgelser
Sejladsforhold og skibskollision
Tæthed af fritidssejlads i 2018
COWI - A134385
2021-05-25

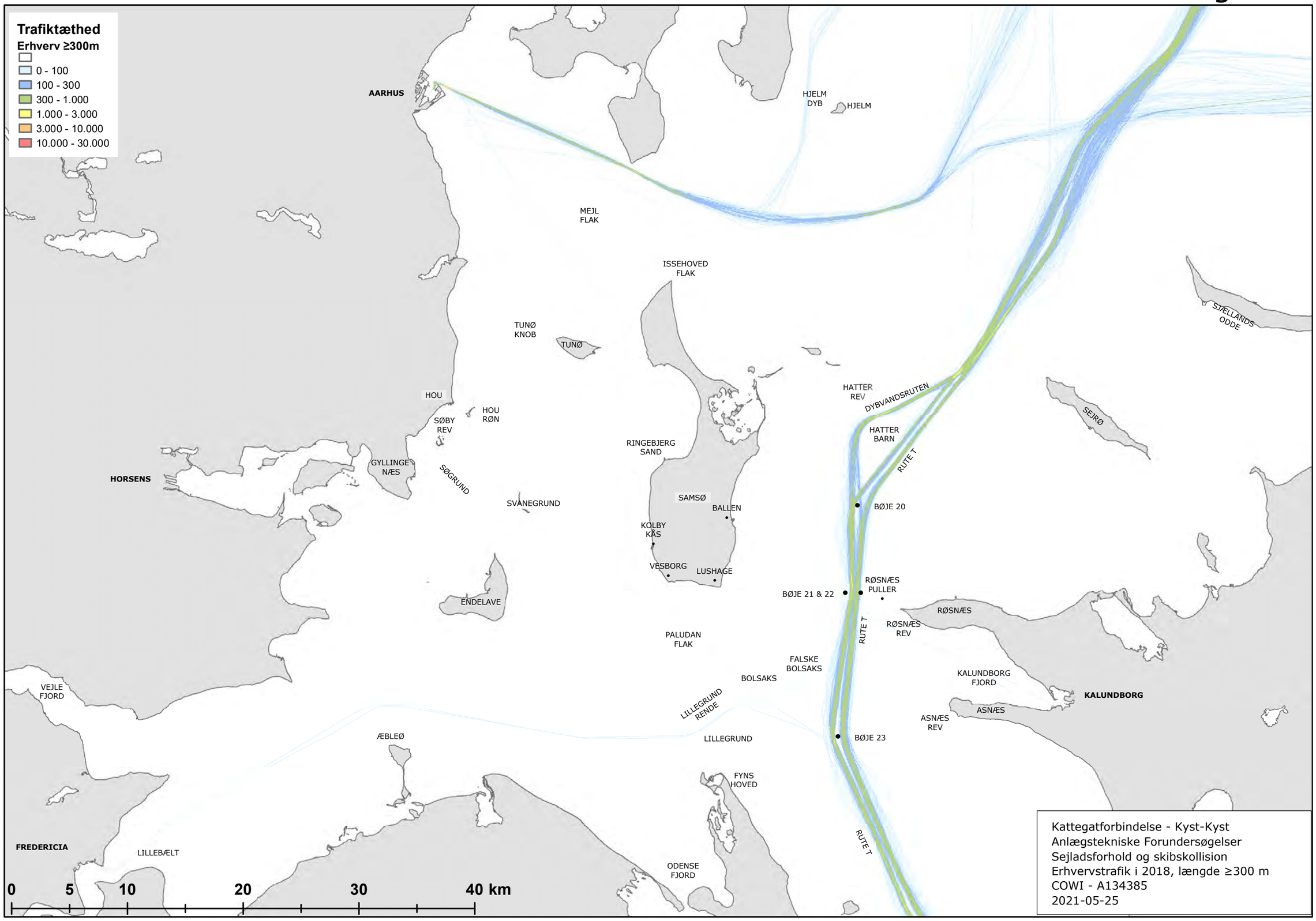

Trafiktæthed
Erhverv 0 - 100m
0 - 100
100 - 300
300 - 1.000
1.000 - 3.000
3.000 - 10.000
10.000 - 30.000
AARHUS
HJELM DYB
HJELM
MEJL FLAK
ISSEHOVED FLAK
TUNØ KNOB
TUNØ
HOU
HOU RØN
SØBY REV
GYLLINGE NÆS
SØGRUND
HORSENS
SVANEGRUND
RINGEBJERG SAND
SAMSØ
BALLEN
KOLBY KÅS
VESBORG
LUSHAGE
ENDELAVE
HATTER REV
DYBVANDSRUTEN
HATTER BARN
RUTE T
BØJE 20
BØJE 21 & 22
RØSNÆS PULLER
RØSNÆS
RØSNÆS REV
SJÆLLANDS ODDE
SEJRØ
PALUDAN FLAK
FALSKE BOLSAKS
BOLSAKS
KALUNDBORG FJORD
KALUNDBORG
ASNÆS
ASNÆS REV
VEJLE FJORD
LILLEGRUND RENDE
LILLEGRUND
BØJE 23
ÆBLEØ
FYNS HOVED
FREDERICIA
LILLEBÆLT
ODENSE FJORD
0 5 10 20 30 40 km
Kattegatforbindelse - Kyst-Kyst
Anlægstekniske Forundersøgelser
Sejladsforhold og skibskollision
Erhvervstrafik i 2018, længde 0-100 m
COWI - A134385
2021-05-25



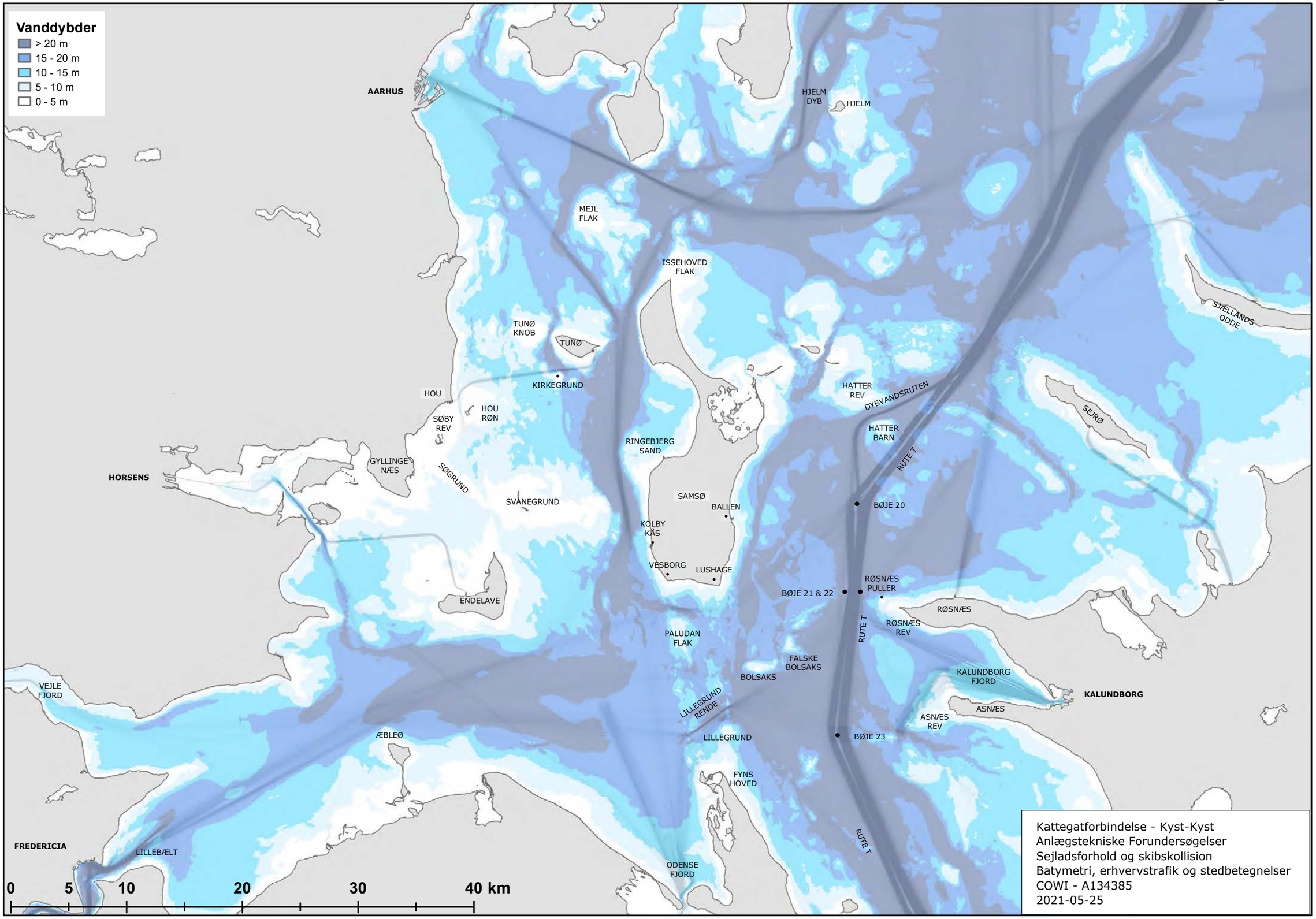
Kattegatforbindelse - Kyst-Kyst
Anlægstekniske Forundersøgelser
Sejladsforhold og skibskollision
Erhvervstrafik i 2018, længde 100-200 m
COWI - A134385
2021-05-25



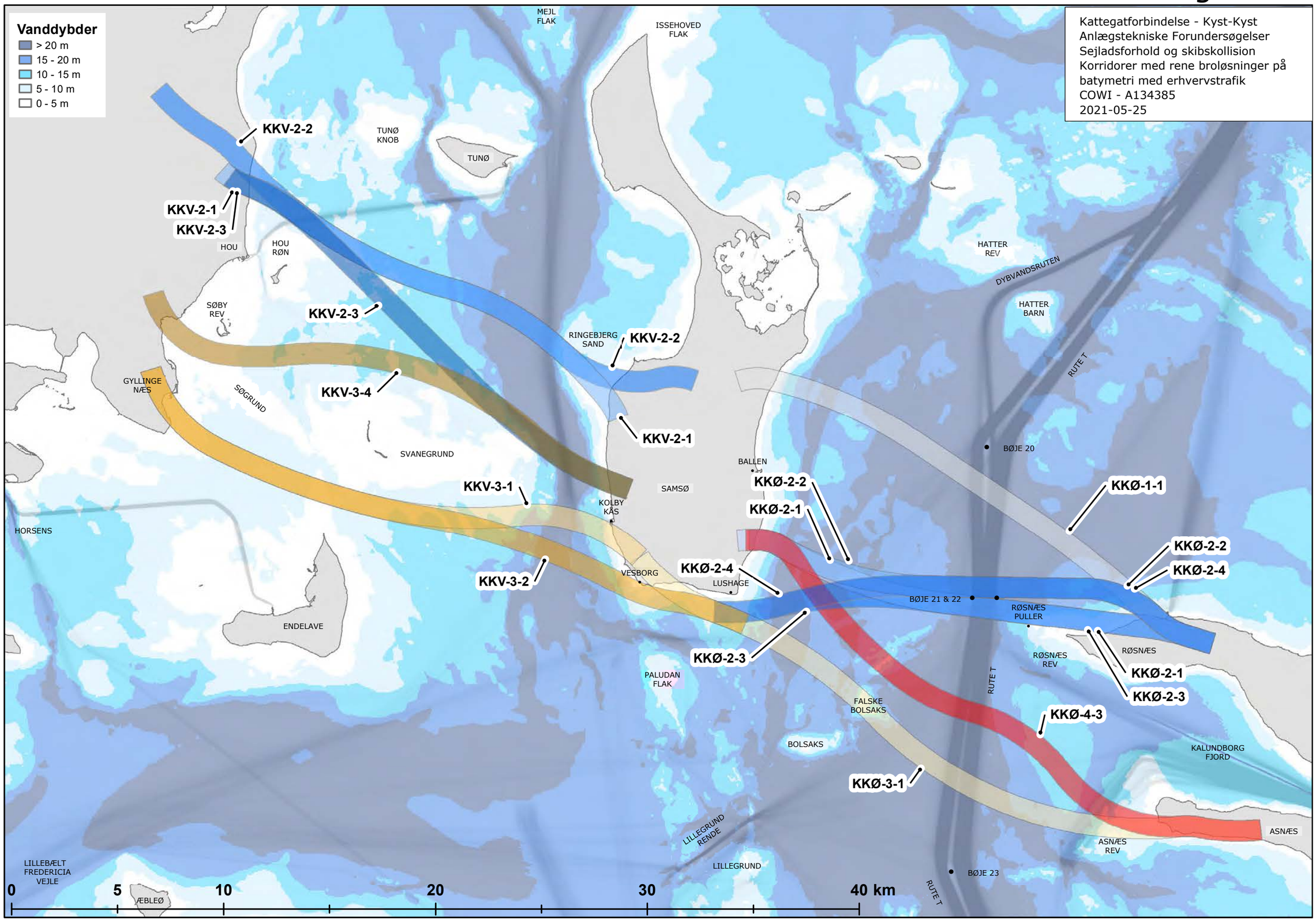
Kattegatforbindelse - Kyst-Kyst
Anlægstekniske Forundersøgelser
Sejladsforhold og skibskollision
Erhvervstrafik i 2018, længde 200-300 m
COWI - A134385
2021-05-25



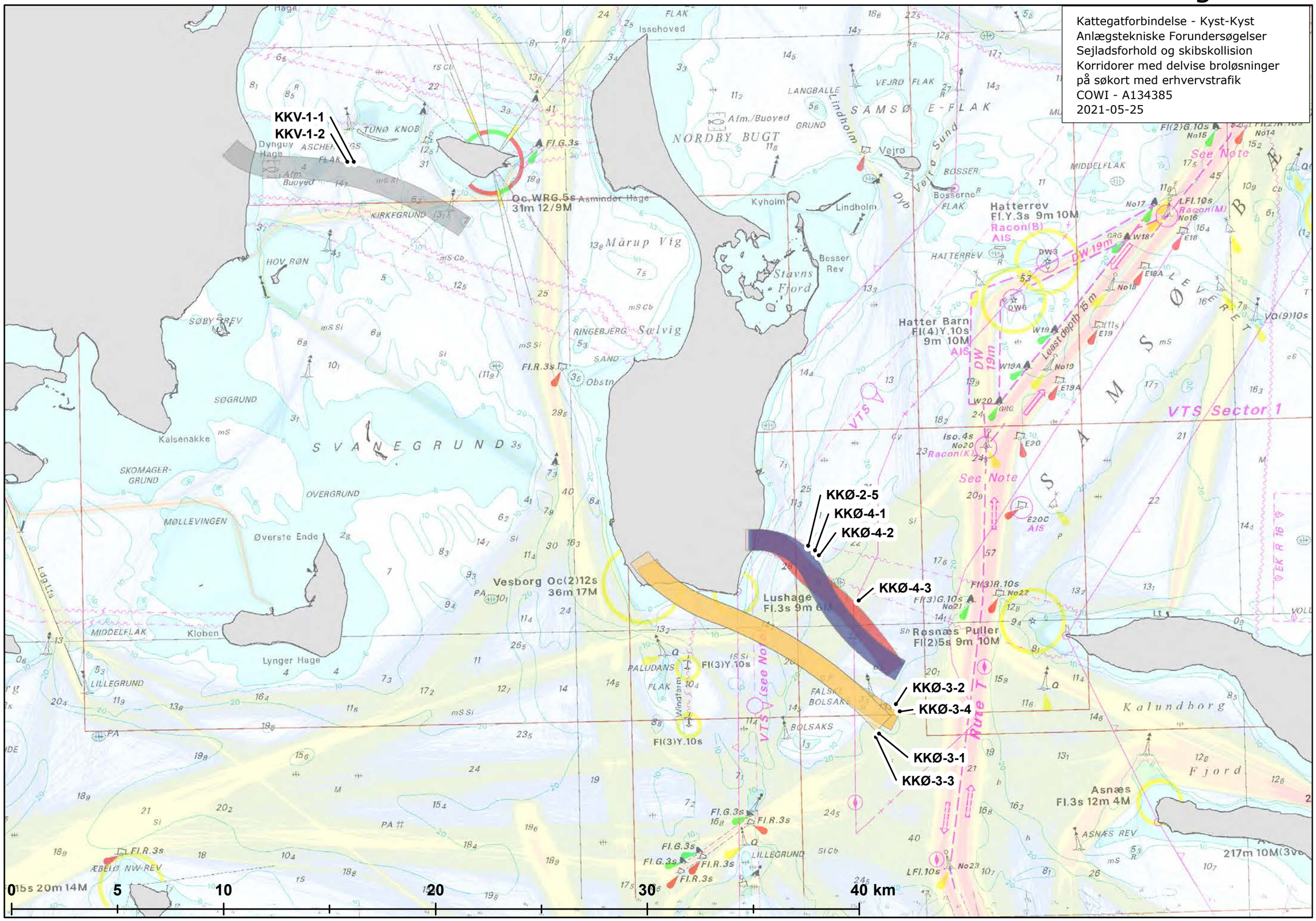
Kattegatforbindelse - Kyst-Kyst
Anlægstekniske Forundersøgelser
Sejladsforhold og skibskollision
Erhvervstrafik i 2018, længde ≥300 m
COWI - A134385
2021-05-25

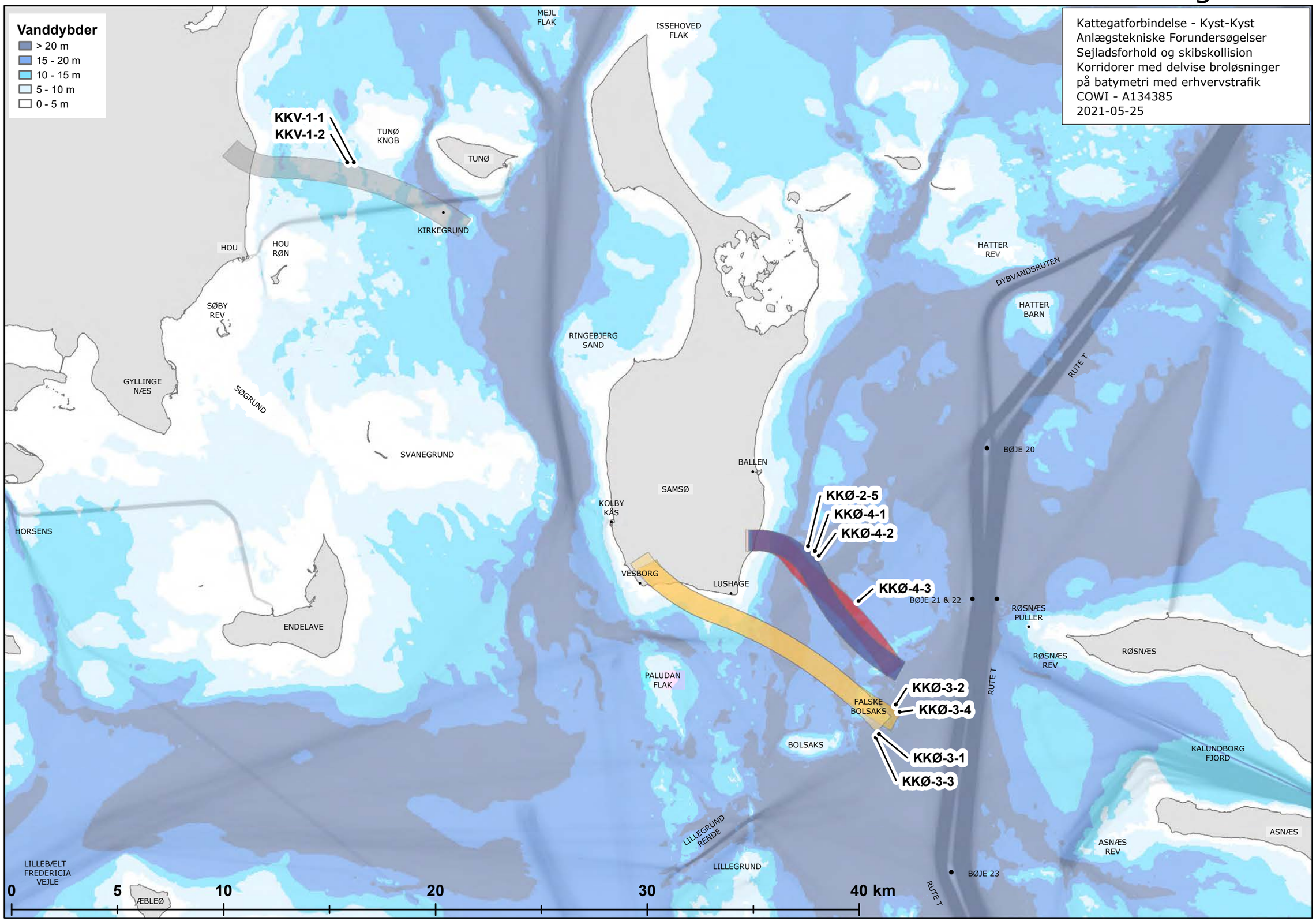

Vanddybder
> 20 m
15 - 20 m
10 - 15 m
5 - 10 m
0 - 5 m
AARHUS
HJELM DYB
HJELM
MEJL FLAK
ISSEHOVED FLAK
TUNØ KNOB
TUNØ
KIRKEGRUND
HOU
HOU RØN
SØBY REV
GYLLINGE NÆS
SØGRUND
HORSENS
SVANEGRUND
RINGEBJERG SAND
HATTER REV
DYBVANDSRUTEN
HATTER BARN
RUTE T
SJÆLLANDS ODDE
SEJRØ
SAMSØ
BALLEN
BØJE 20
KOLBY KÅS
VESBORG
LUSHAGE
ENDELAVE
BØJE 21 & 22
RØSNÆS PULLER
RØSNÆS
RØSNÆS REV
PALUDAN FLAK
FALSKE BOLSAKS
BOLSAKS
KALUNDBORG FJORD
KALUNDBORG
VEJLE FJORD
LILLEGRUND RENDE
ASNÆS
ASNÆS REV
ÆBLEØ
LILLEGRUND
BØJE 23
FYNS HOVED
FREDERICIA
LILLEBÆLT
ODENSE FJORD
0 5 10 20 30 40 km
Kattegatforbindelse - Kyst-Kyst
Anlægstekniske Forundersøgelser
Sejladsforhold og skibskollision
Batymetri, erhvervstrafik og stedbetegnelser
COWI - A134385
2021-05-25

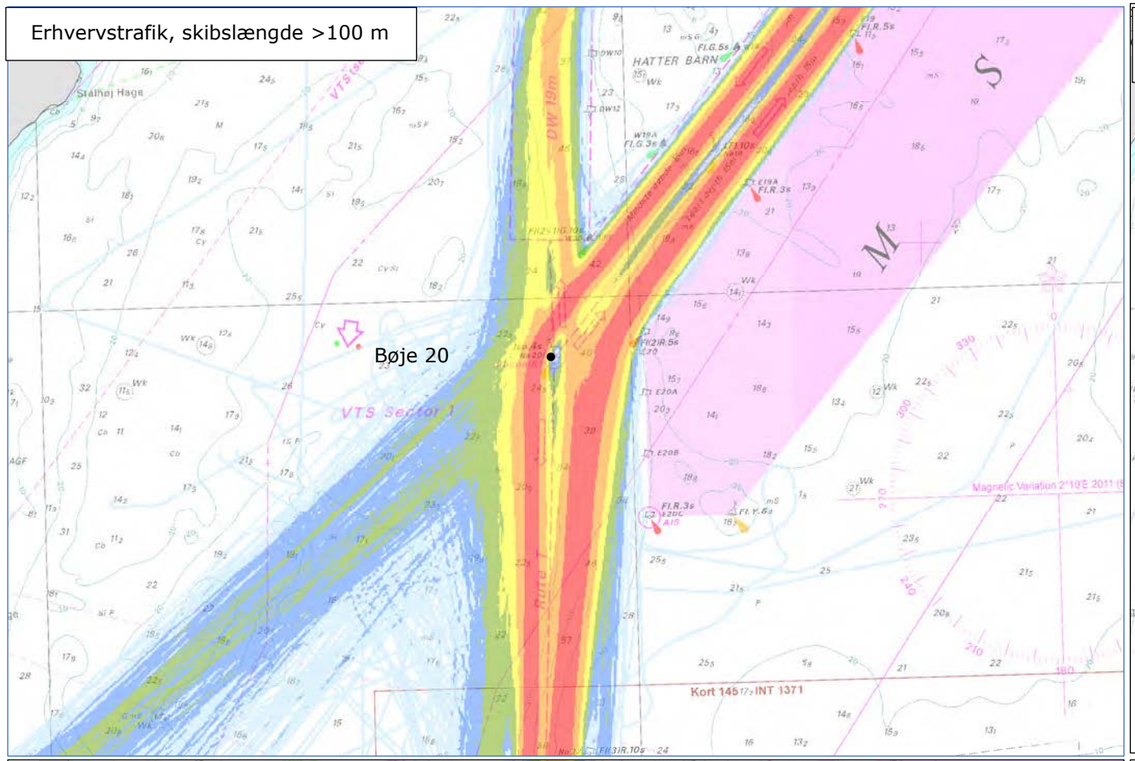
Kattegatforbindelse - Kyst-Kyst
Anlægstekniske Forundersøgelser
Sejladsforhold og skibskollision
Korridorer med rene broløsninger på søkort med erhvervstrafik
COWI - A134385
2021-05-25

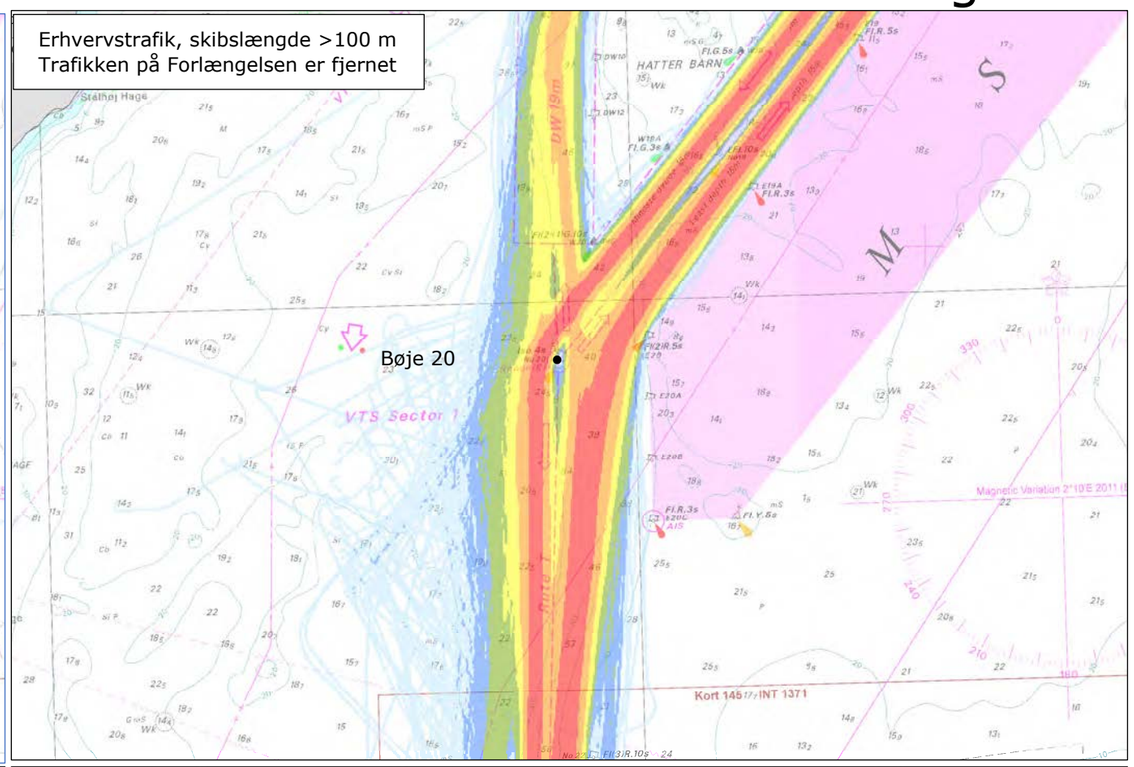

Kattegatforbindelse - Kyst-Kyst
Anlægstekniske Forundersøgelser
Sejladsforhold og skibskollision
Korridorer med rene broløsninger på
batymetri med erhvervstrafik
COWI - A134385
2021-05-25
Vanddybder
> 20 m
15 - 20 m
10 - 15 m
5 - 10 m
0 - 5 m
MEJL FLAK
ISSEHOVED FLAK
TUNØ KNOB
TUNØ
HOU
HOU RØN
SØBY REV
GYLLINGE NÆS
SØGRUND
SVANEGRUND
HORSENS
ENDELAVE
RINGEBJERG SAND
HATTER REV
DYBVANDSRUTEN
HATTER BARN
RUTE T
BØJE 20
BALLEN
SAMSØ
KOLBY KÅS
VESBORG
LUSHAGE
BØJE 21 & 22
RØSNÆS PULLER
RØSNÆS REV
RØSNÆS
PALUDAN FLAK
FALSKE BOLSAKS
BOLSAKS
KALUNDBORG FJORD
ASNÆS
ASNÆS REV
BØJE 23
LILLEGRUND RENDE
LILLEGRUND
LILLEBÆLT FREDERICIA VEJLE
ÆBLEØ
KKV-2-1
KKV-2-2
KKV-2-3
KKV-3-1
KKV-3-2
KKV-3-4
KKØ-1-1
KKØ-2-1
KKØ-2-2
KKØ-2-3
KKØ-2-4
KKØ-3-1
KKØ-4-3
0
5
10
20
30
40 km

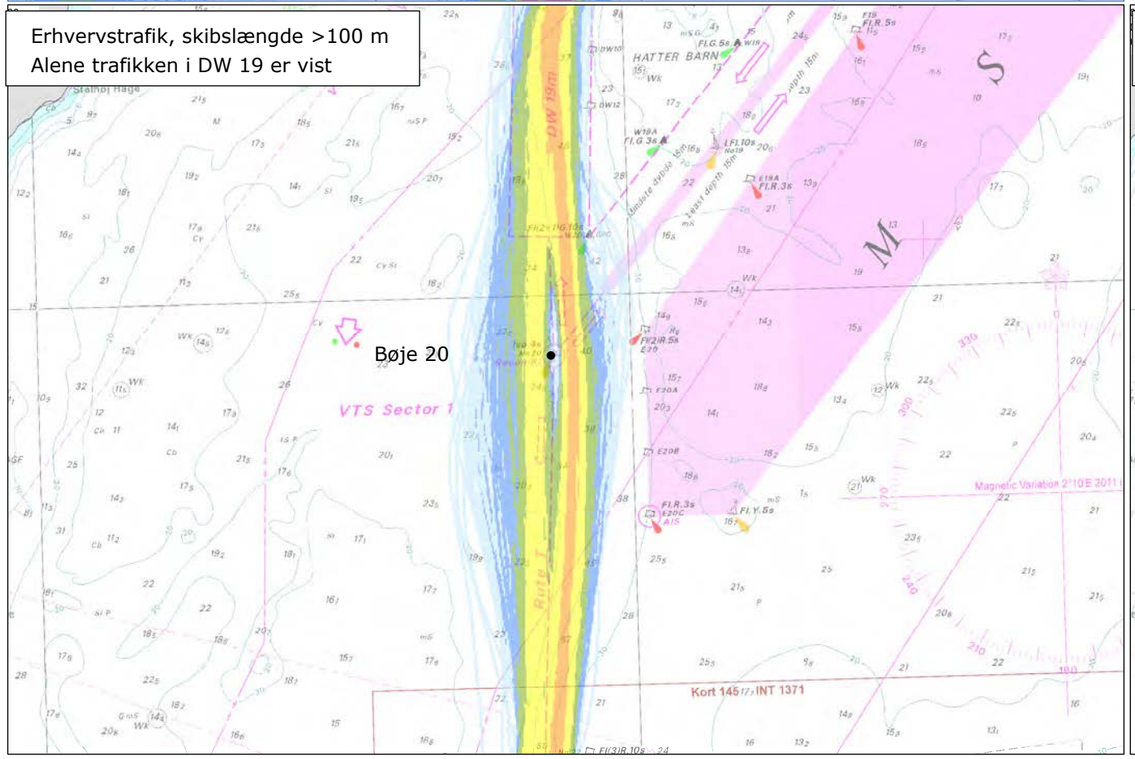
Kattegatforbindelse - Kyst-Kyst
Anlægstekniske Forundersøgelser
Sejladsforhold og skibskollision
Korridorer med delvise broløsninger
på søkort med erhvervstrafik
COWI - A134385
2021-05-25

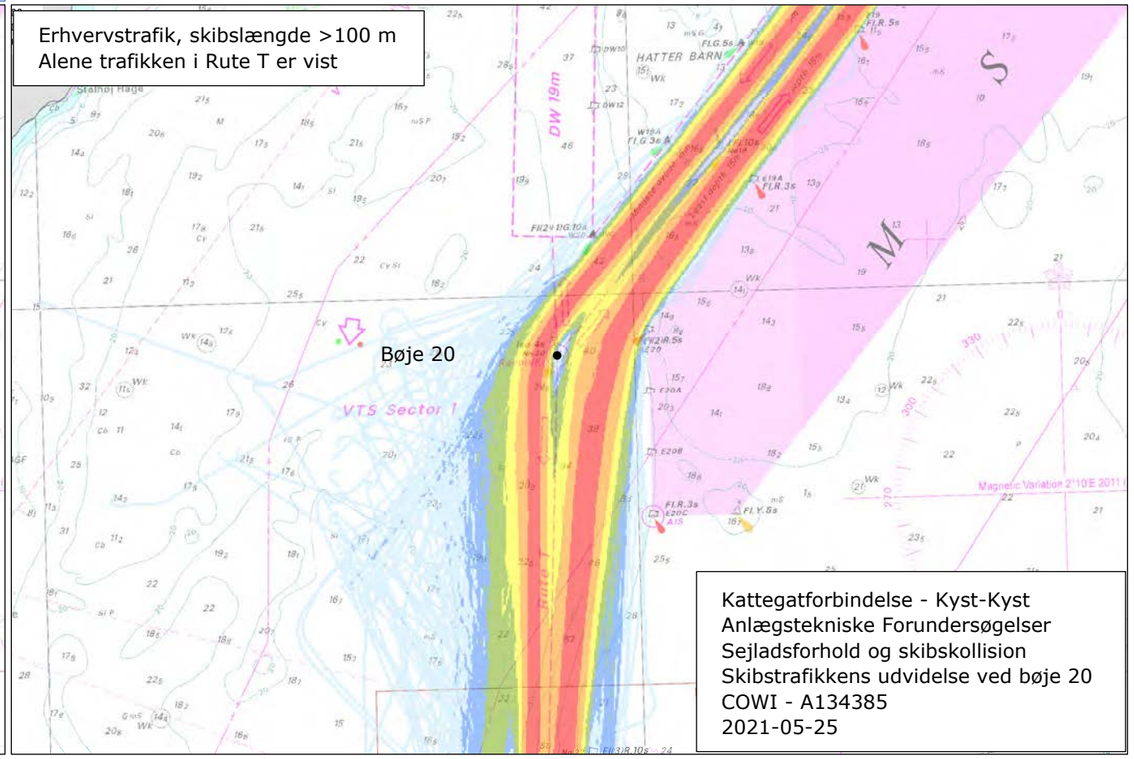



Kattegatforbindelse - Kyst-Kyst
Anlægstekniske Forundersøgelser
Sejladsforhold og skibskollision
Korridorer med delvise broløsninger
på batymetri med erhvervstrafik
COWI - A134385
2021-05-25
Vanddybder
> 20 m
15 - 20 m
10 - 15 m
5 - 10 m
0 - 5 m
KKV-1-1
KKV-1-2
TUNØ KNOB
TUNØ
KIRKEGRUND
HOU
HOU RØN
SØBY REV
GYLLINGE NÆS
SØGRUND
SVANEGRUND
HORSENS
ENDELAVE
MEJL FLAK
ISSEHOVED FLAK
RINGEBJERG SAND
HATTER REV
DYBVANDSRUTEN
HATTER BARN
RUTE T
BØJE 20
BALLEN
SAMSØ
KOLBY KÅS
KKØ-2-5
KKØ-4-1
KKØ-4-2
VESBORG
LUSHAGE
KKØ-4-3
BØJE 21 & 22
RØSNÆS PULLER
RØSNÆS REV
RØSNÆS
PALUDAN FLAK
FALSKE BOLSAKS
KKØ-3-2
KKØ-3-4
BOLSAKS
KKØ-3-1
KKØ-3-3
KALUNDBORG FJORD
LILLEGRUND RENDE
LILLEGRUND
ASNÆS REV
ASNÆS
BØJE 23
LILLEBÆLT FREDERICIA VEJLE
ÆBLEØ
0
5
10
20
30
40 km

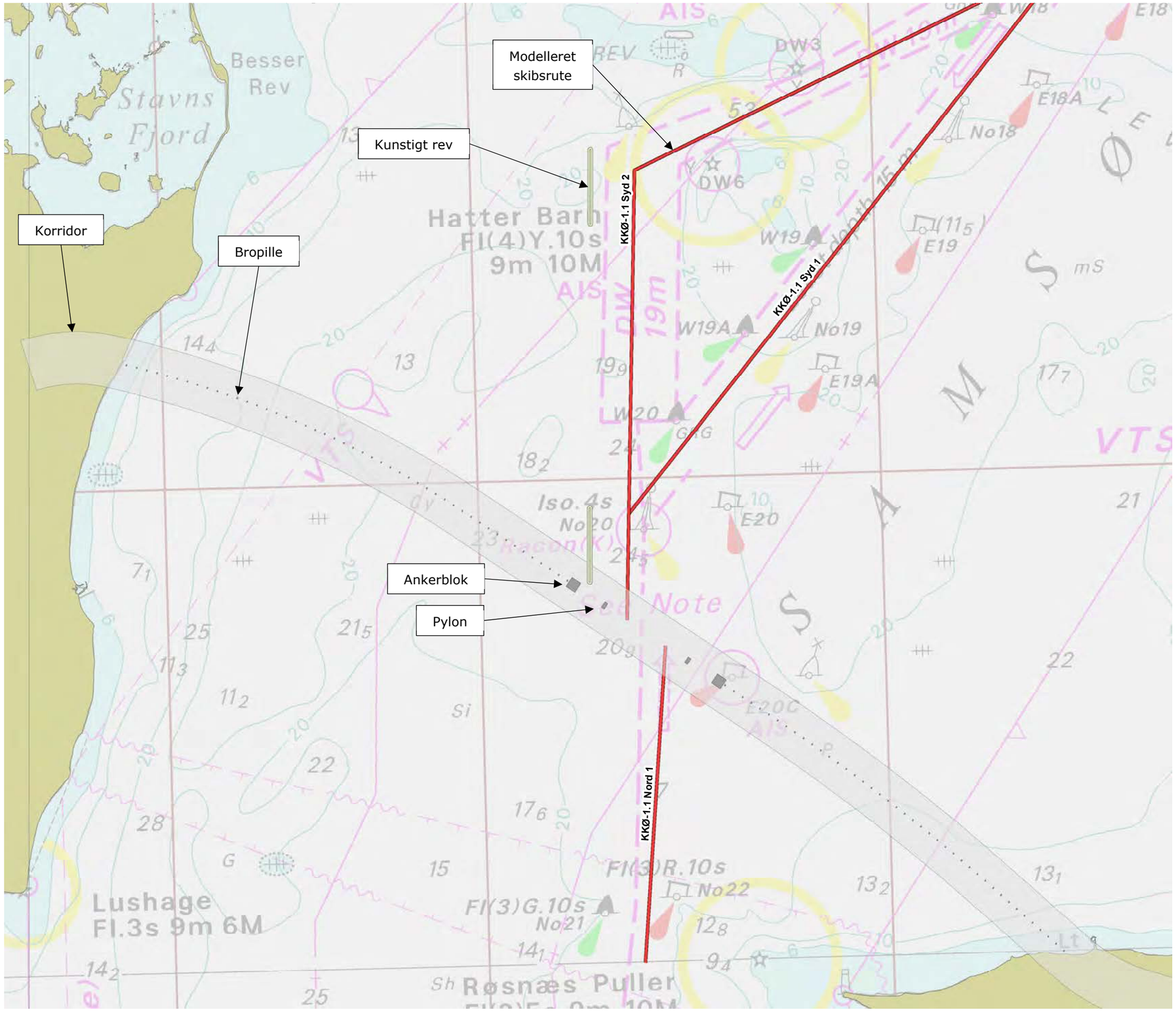




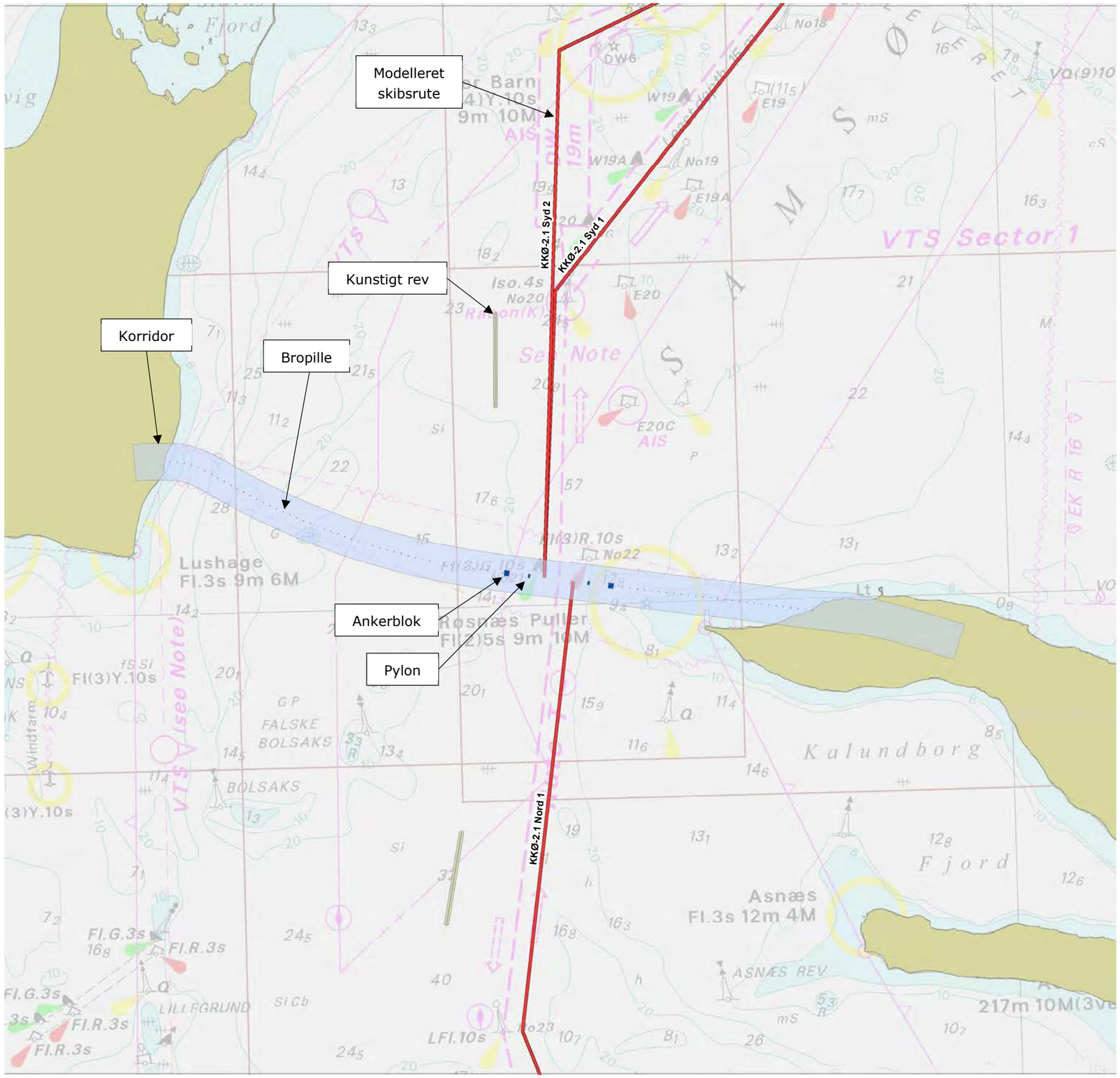




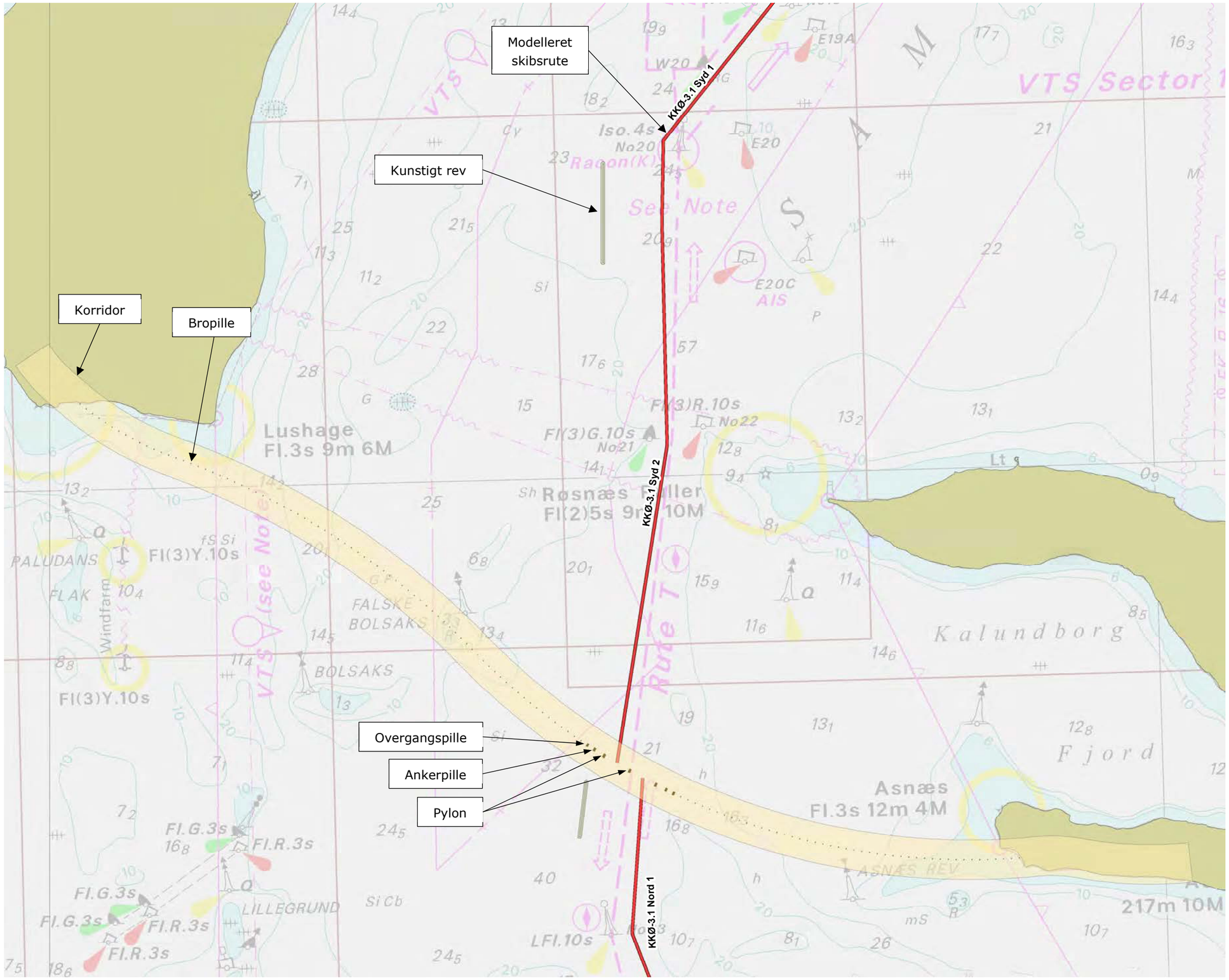
Kattegatforbindelse - Kyst-Kyst
Anlægstekniske Forundersøgelser
Sejladsforhold og skibskollision
Skibstrafikkens udvidelse ved bøje 20
COWI - A134385
2021-05-25



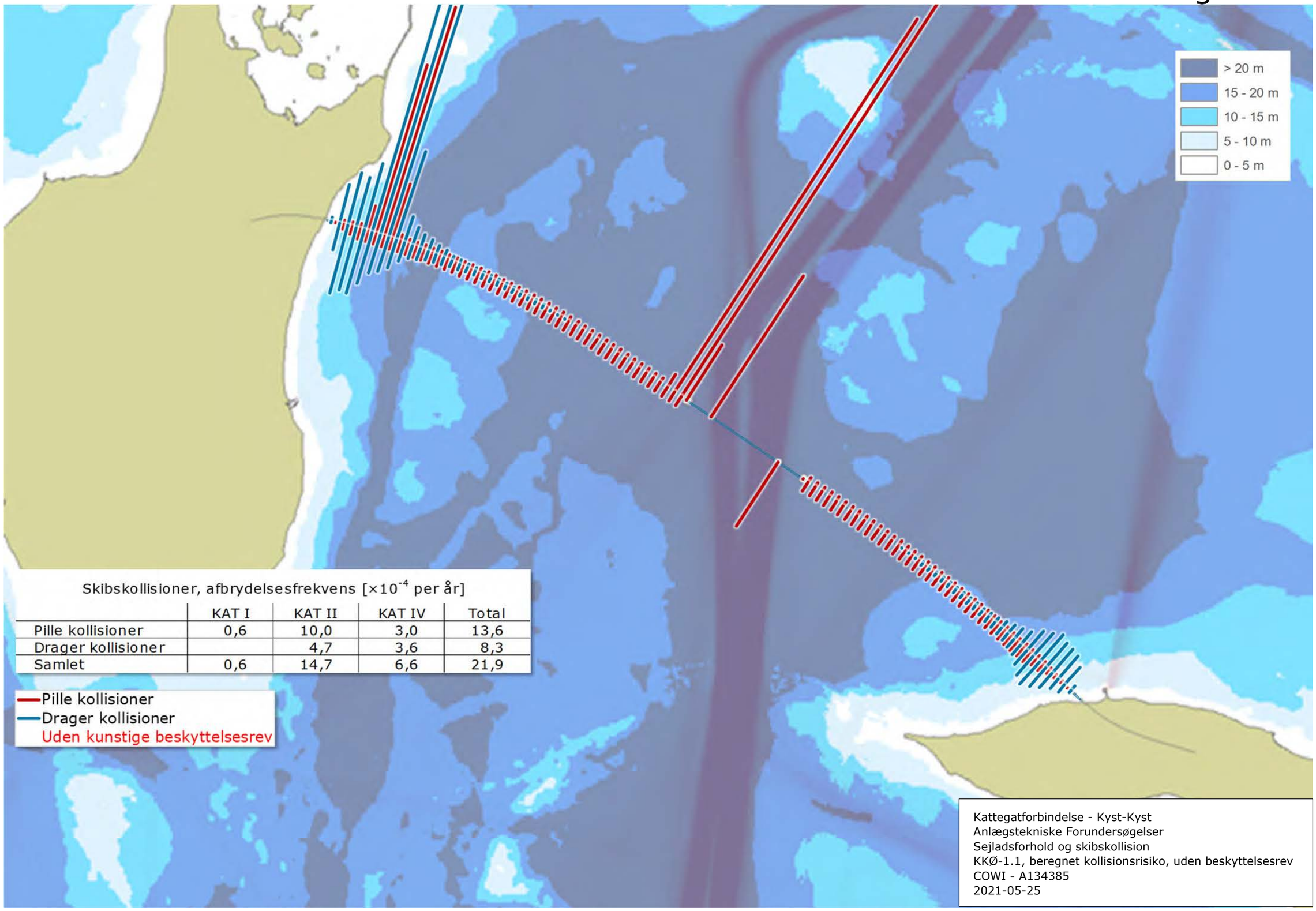
Kattegatforbindelse - Kyst-Kyst
Anlægstekniske Forundersøgelser
Sejladsforhold og skibskollision
KKØ-1.1, kollisionsrisikomodel
COWI - A134385
2021-05-25



Kattegatforbindelse - Kyst-Kyst
Anlægstekniske Forundersøgelser
Sejladsforhold og skibskollision
KKØ-2.1, kollisionsrisikomodel
COWI - A134385
2021-05-25



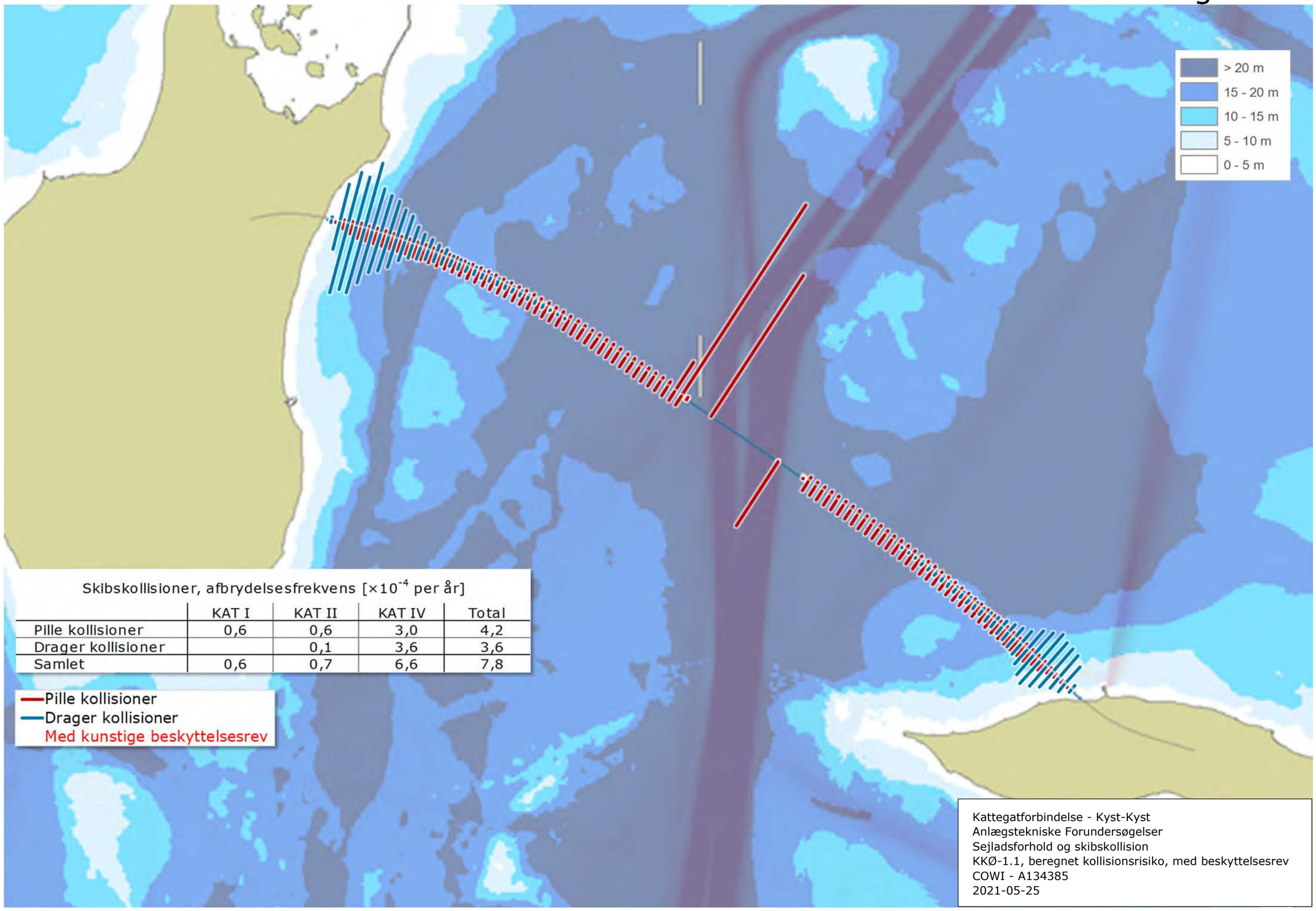
Kattegatforbindelse - Kyst-Kyst
Anlægstekniske Forundersøgelser
Sejladsforhold og skibskollision
KKØ-3.1, kollisionsrisikomodel
COWI - A134385
2021-05-25



Skibskollisioner, afbrydelsesfrekvens [$\times 10^{-4}$ per år]

	KAT I	KAT II	KAT IV	Total
Pille kollisioner	0,6	10,0	3,0	13,6
Drager kollisioner		4,7	3,6	8,3
Samlet	0,6	14,7	6,6	21,9

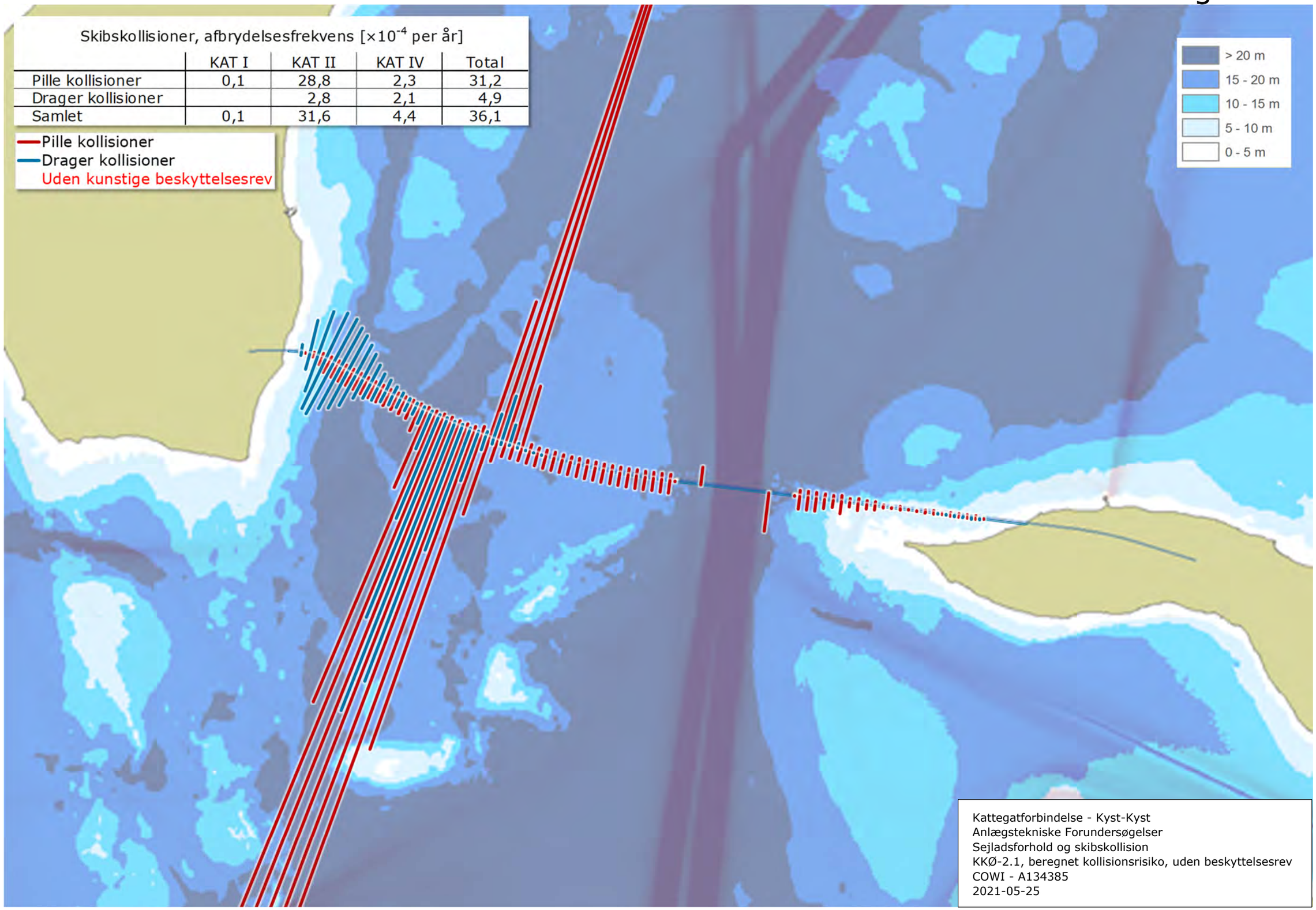
Kattegatforbindelse - Kyst-Kyst
Anlægstekniske Forundersøgelser
Sejladsforhold og skibskollision
KKØ-1.1, beregnet kollisionsrisiko, uden beskyttelsesrev
COWI - A134385
2021-05-25



Skibskollisioner, afbrydelsesfrekvens [$\times 10^{-4}$ per år]

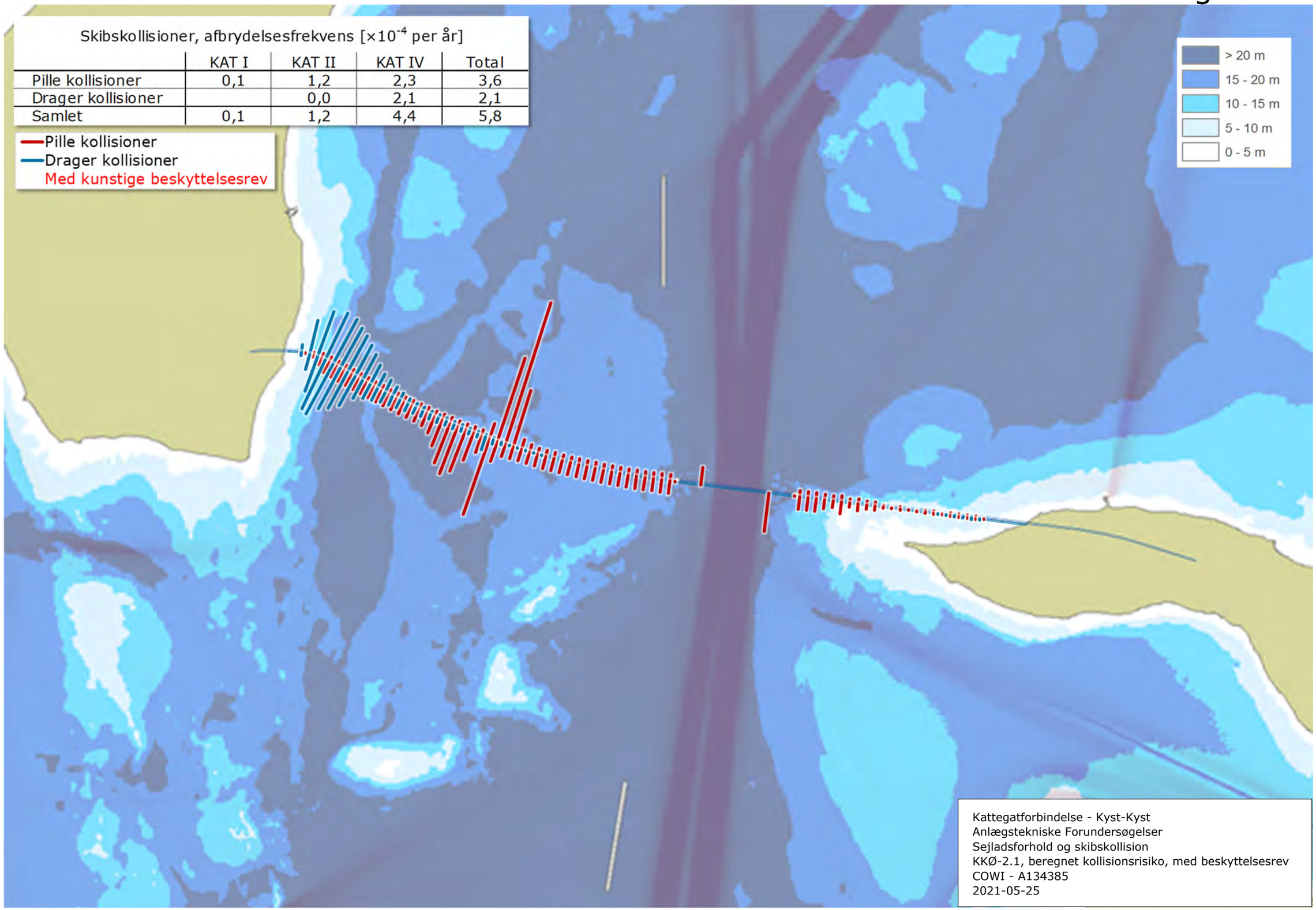
	KAT I	KAT II	KAT IV	Total
Pille kollisioner	0,6	0,6	3,0	4,2
Drager kollisioner		0,1	3,6	3,6
Samlet	0,6	0,7	6,6	7,8

Kattegatforbindelse - Kyst-Kyst
Anlægstekniske Forundersøgelser
Sejladsforhold og skibskollision
KKØ-1.1, beregnet kollisionsrisiko, med beskyttelsesrev
COWI - A134385
2021-05-25



Skibskollisioner, afbrydelsesfrekvens [$\times 10^{-4}$ per år]

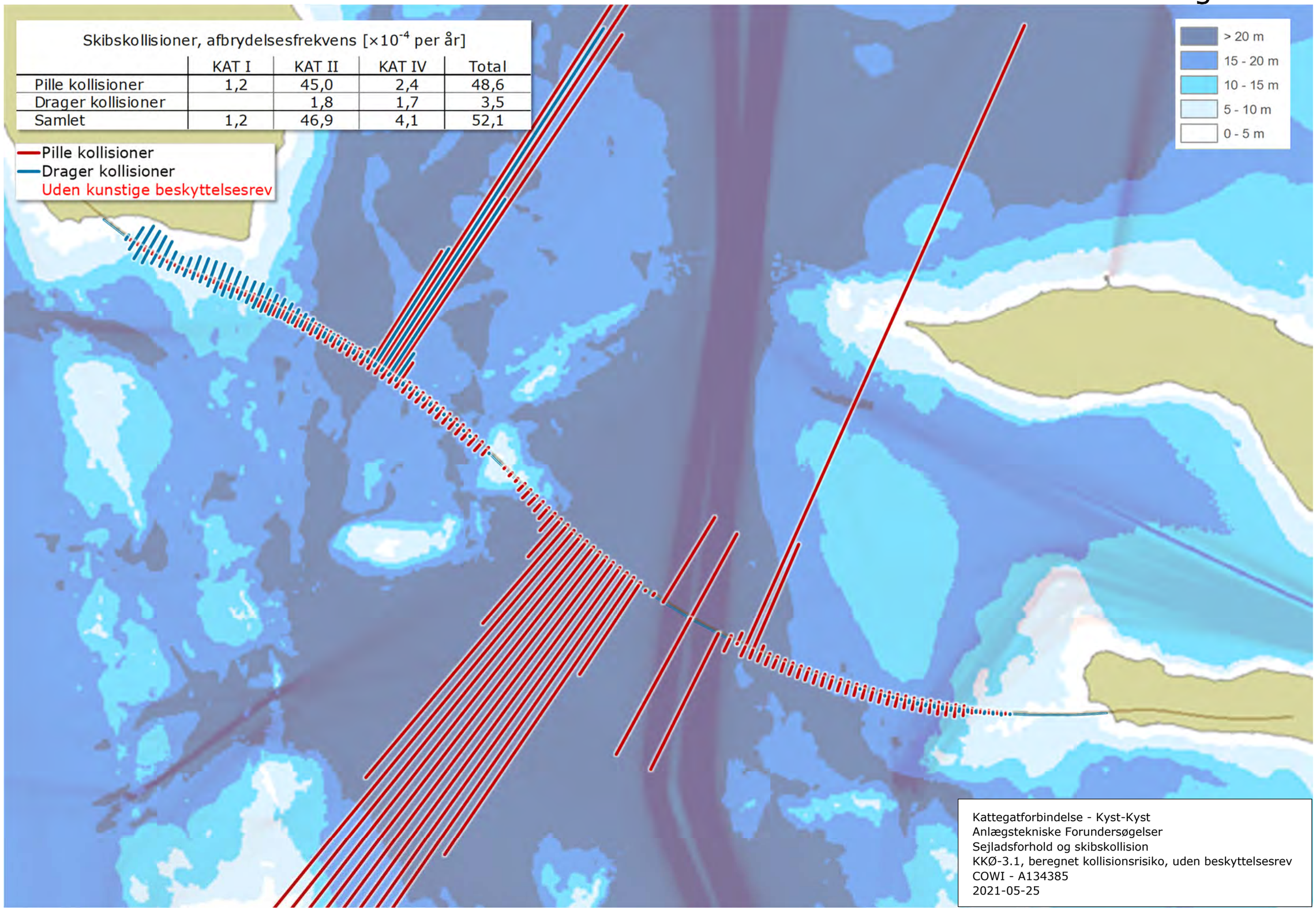
	KAT I	KAT II	KAT IV	Total
Pille kollisioner	0,1	28,8	2,3	31,2
Drager kollisioner		2,8	2,1	4,9
Samlet	0,1	31,6	4,4	36,1



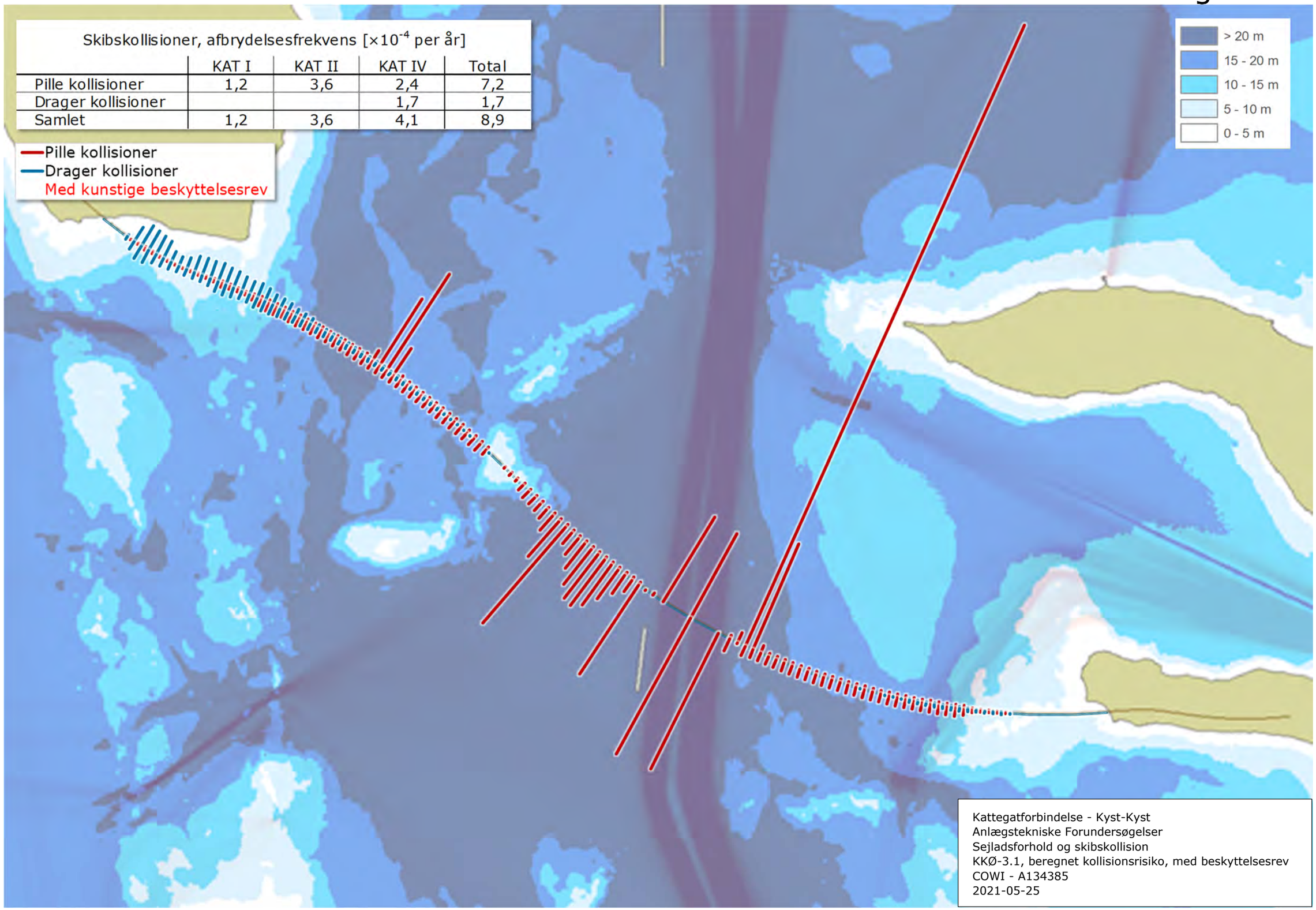
Skibskollisioner, afbrydelsesfrekvens [$\times 10^{-4}$ per år]

	KAT I	KAT II	KAT IV	Total
Pille kollisioner	0,1	1,2	2,3	3,6
Drager kollisioner		0,0	2,1	2,1
Samlet	0,1	1,2	4,4	5,8

Kattegatforbindelse - Kyst-Kyst
Anlægstekniske Forundersøgelser
Sejladsforhold og skibskollision
KKØ-2.1, beregnet kollisionsrisiko, med beskyttelsesrev
COWI - A134385
2021-05-25



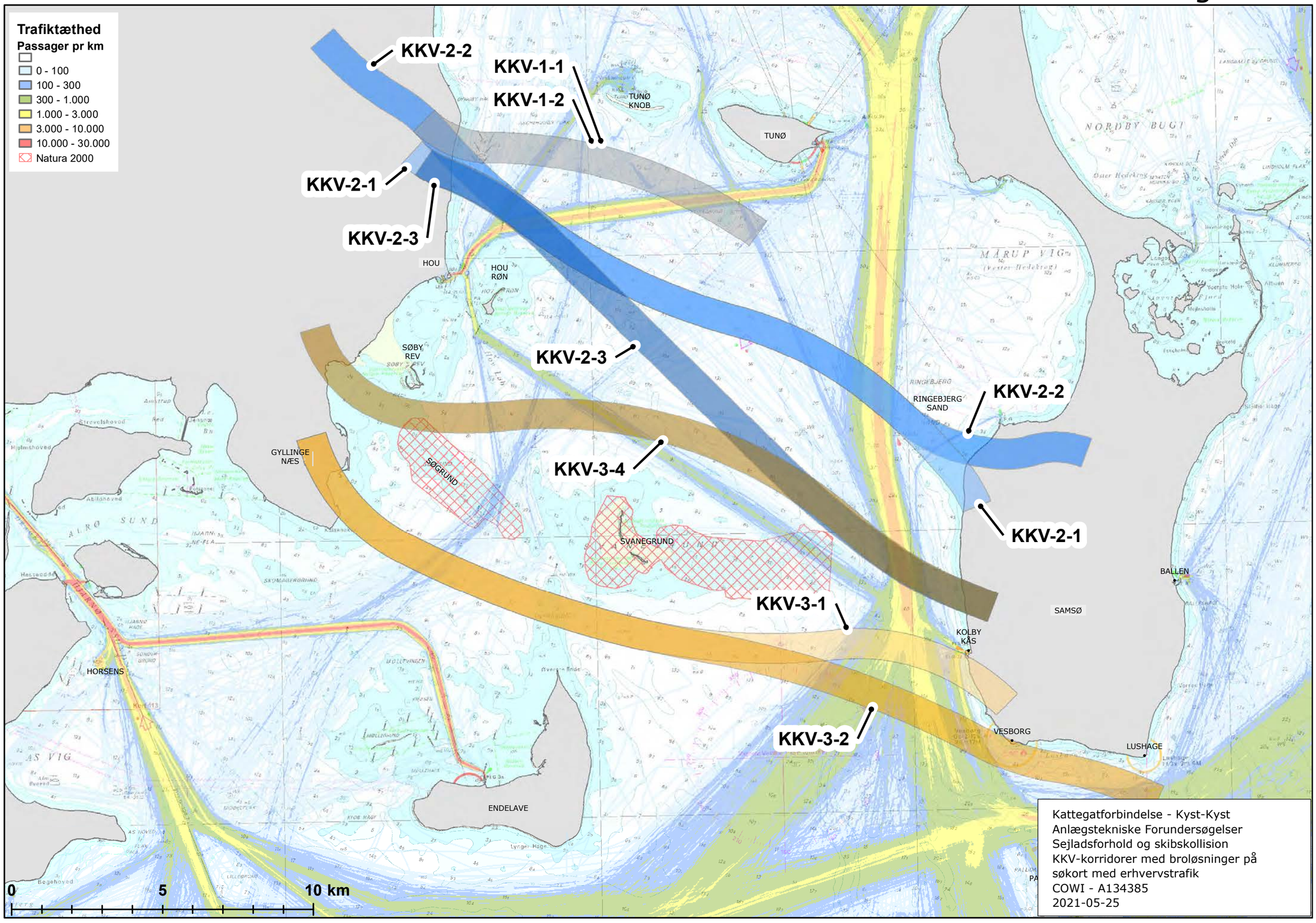
Kattegatforbindelse - Kyst-Kyst
Anlægstekniske Forundersøgelser
Sejladsforhold og skibskollision
KKØ-3.1, beregnet kollisionsrisiko, uden beskyttelsesrev
COWI - A134385
2021-05-25



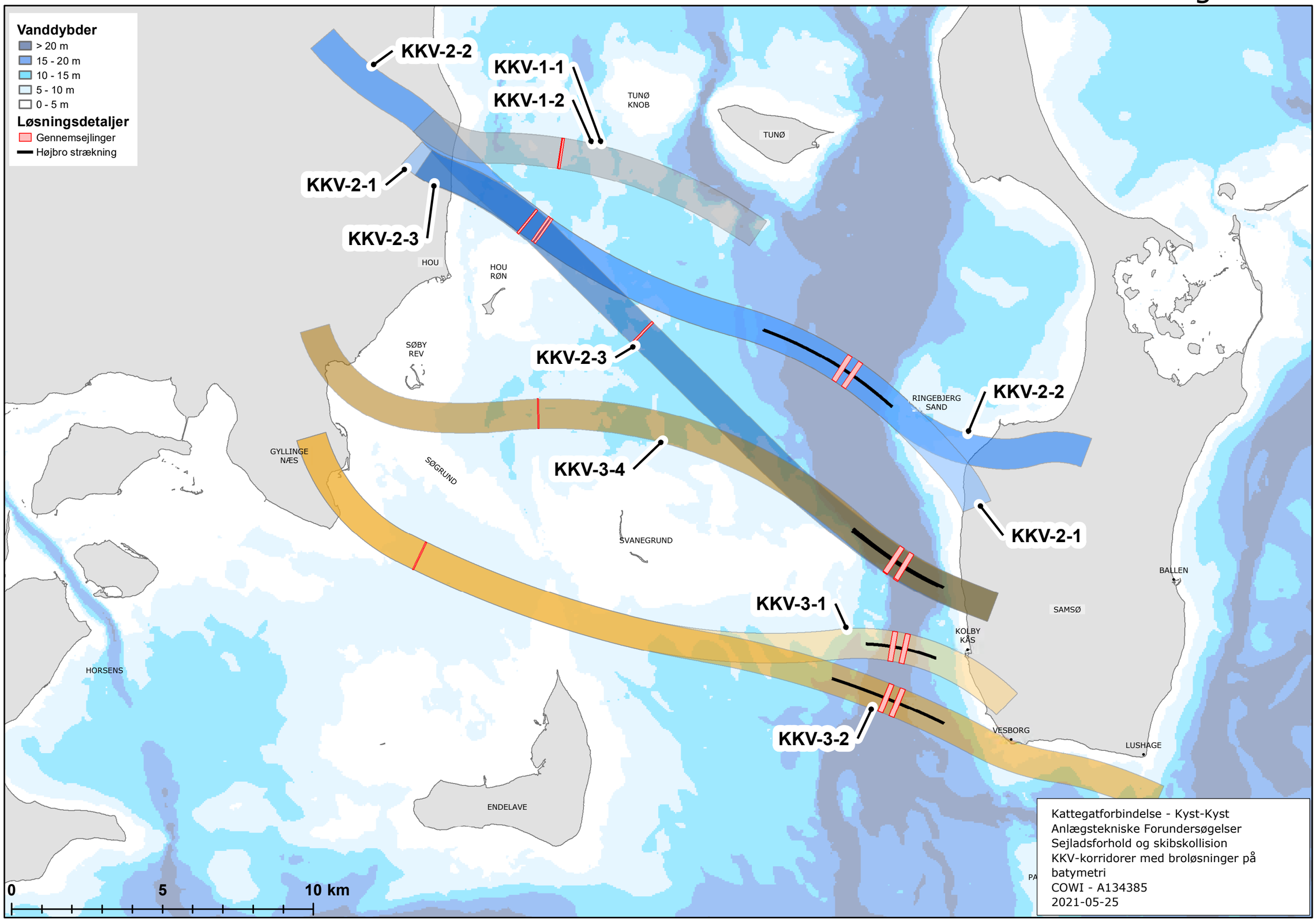
Skibskollisioner, afbrydelsesfrekvens [$\times 10^{-4}$ per år]

	KAT I	KAT II	KAT IV	Total
Pille kollisioner	1,2	3,6	2,4	7,2
Drager kollisioner			1,7	1,7
Samlet	1,2	3,6	4,1	8,9

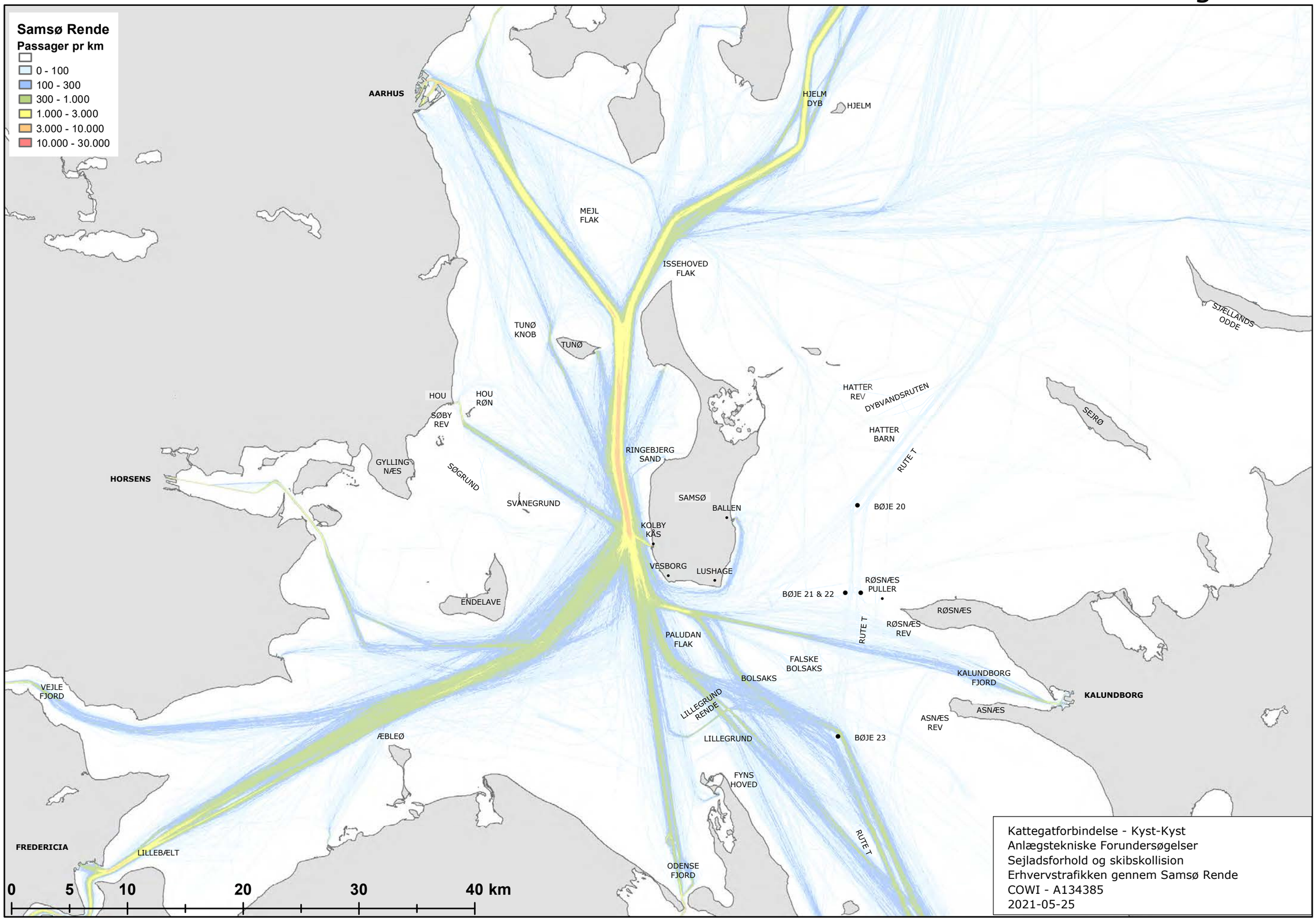
Kattegatforbindelse - Kyst-Kyst
Anlægstekniske Forundersøgelser
Sejladsforhold og skibskollision
KKØ-3.1, beregnet kollisionsrisiko, med beskyttelsesrev
COWI - A134385
2021-05-25



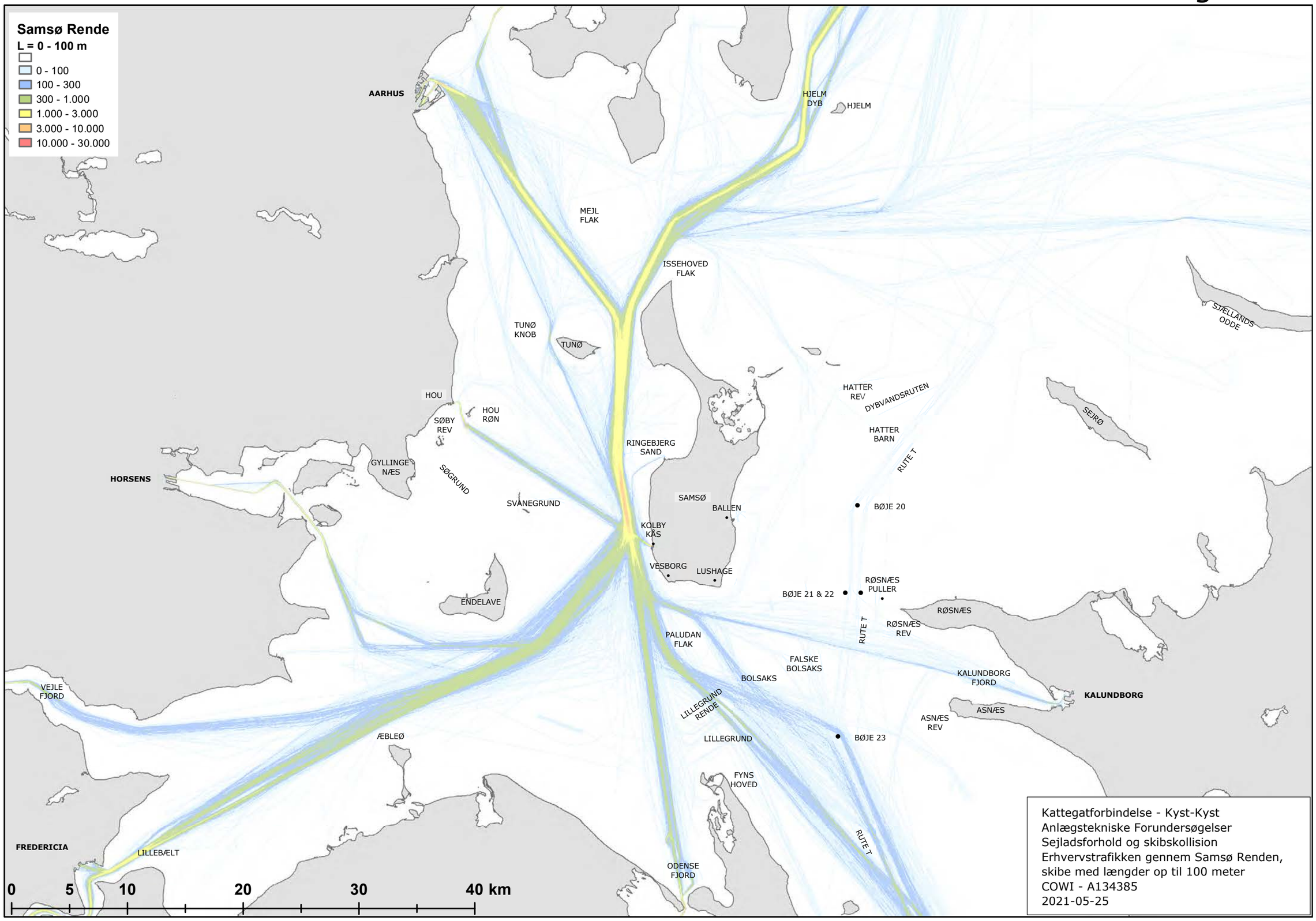
Kattegatforbindelse - Kyst-Kyst
Anlægstekniske Forundersøgelser
Sejladsforhold og skibskollision
KKV-korridorer med broløsninger på
søkort med erhvervstrafik
COWI - A134385
2021-05-25



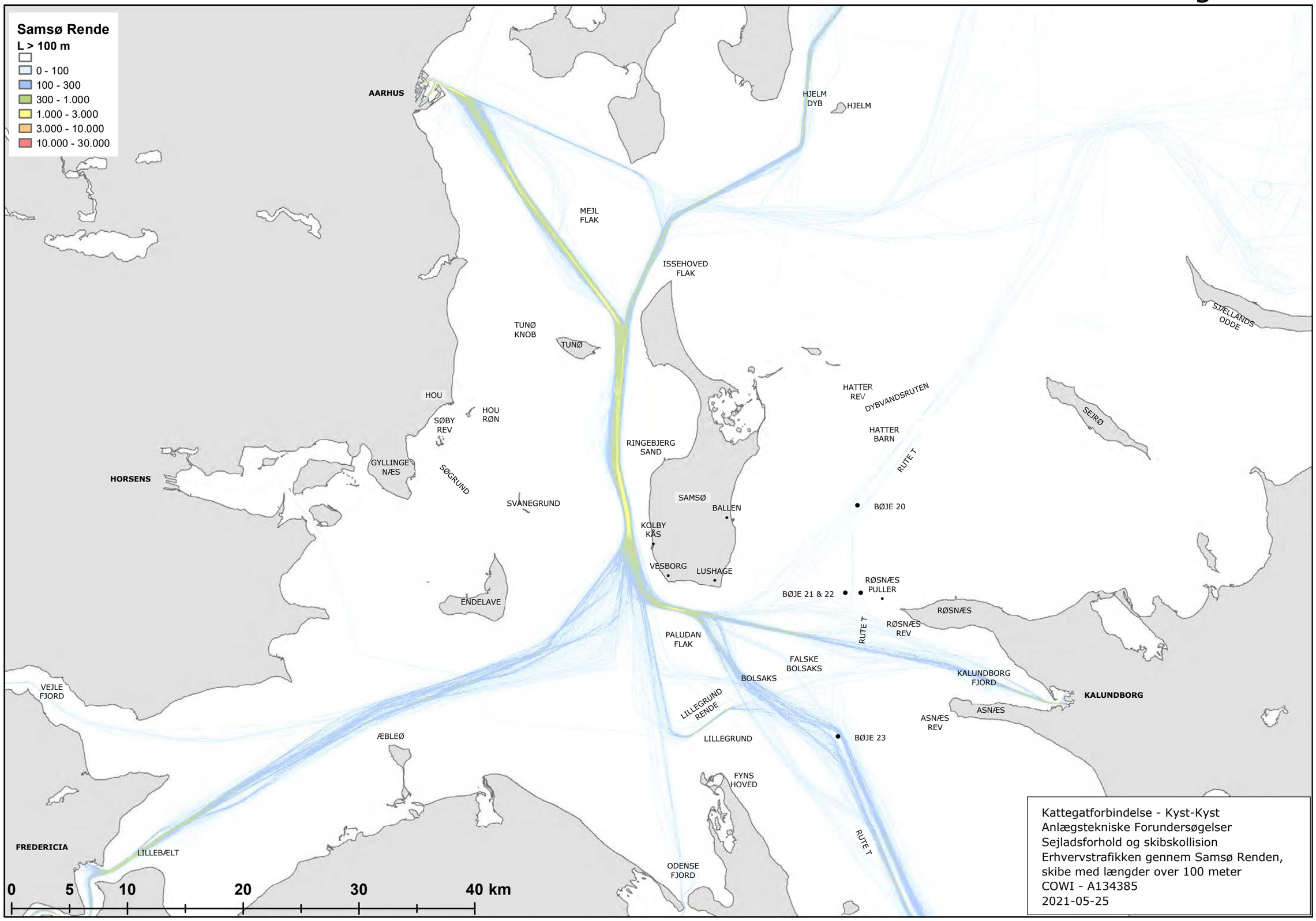
Kattegatforbindelse - Kyst-Kyst
Anlægstekniske Forundersøgelser
Sejladsforhold og skibskollision
KKV-korridorer med broløsninger på batymetri
COWI - A134385
2021-05-25



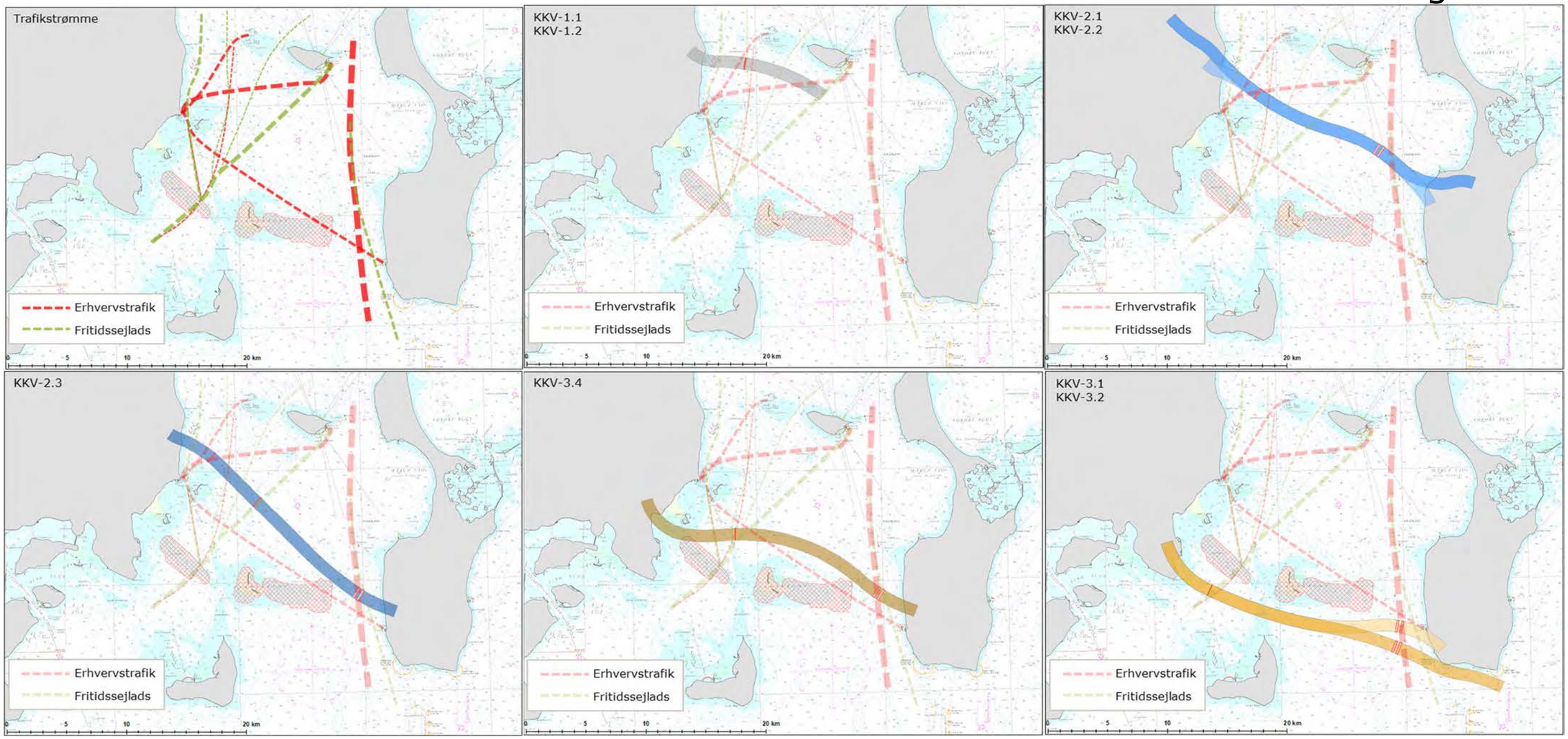
Kattegatforbindelse - Kyst-Kyst
Anlægstekniske Forundersøgelser
Sejladsforhold og skibskollision
Erhvervstrafikken gennem Samsø Rende
COWI - A134385
2021-05-25



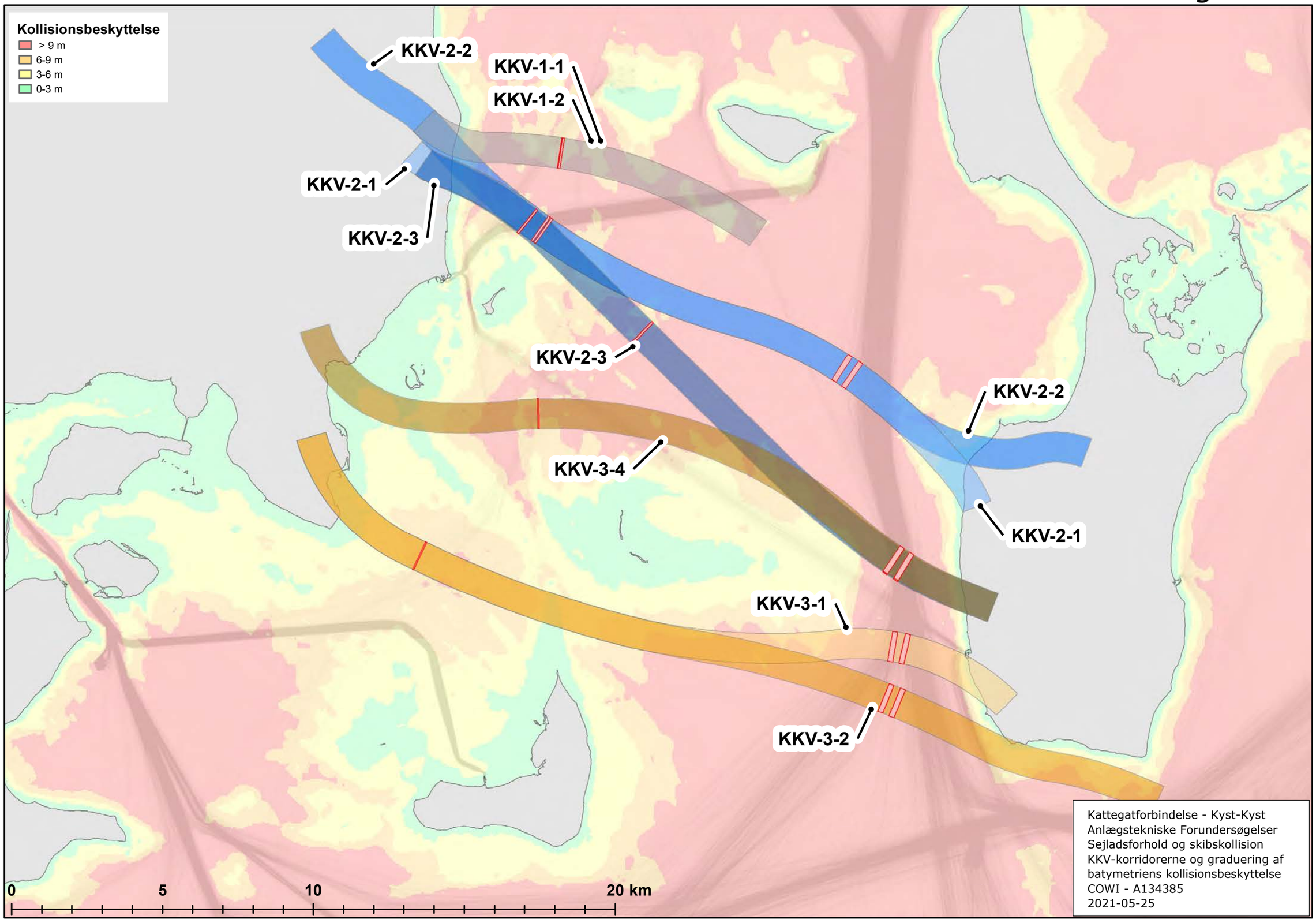
Kattegatforbindelse - Kyst-Kyst
Anlægstekniske Forundersøgelser
Sejladsforhold og skibskollision
Erhvervstrafikken gennem Samsø Renden, skibe med længder op til 100 meter
COWI - A134385
2021-05-25



Kattegatforbindelse - Kyst-Kyst
Anlægstekniske Forundersøgelser
Sejladsforhold og skibskollision
Erhvervstrafikken gennem Samsø Renden, skibe med længder over 100 meter
COWI - A134385
2021-05-25



Kattegatforbindelse - Kyst-Kyst
Anlægstekniske Forundersøgelser
Sejladsforhold og skibskollision
KKV broløsninger og områdets trafikstrømme
COWI - A134385
2021-05-25


Kollisionsbeskyttelse
> 9 m
6-9 m
3-6 m
0-3 m
KKV-2-2
KKV-1-1
KKV-1-2
KKV-2-1
KKV-2-3
KKV-2-3
KKV-2-2
KKV-3-4
KKV-2-1
KKV-3-1
KKV-3-2
0
5
10
20 km
Kattegatforbindelse - Kyst-Kyst
Anlægstekniske Forundersøgelser
Sejladsforhold og skibskollision
KKV-korridorerne og graduering af
batymetriens kollisionsbeskyttelse
COWI - A134385
2021-05-25

Korridorgeometri

A134385, Kattegatforbindelse - Kyst-Kyst - Anlægstekniske Forundersøgelser

Udarbejdet TSH
Dato 14-12-2021
Fysikestimat er prisoverslag uden nogle tillæg (2019K2)
Anlægspris inkluderer 12% PTA og 50% korrektionstillæg (Anlægspris = 1.12 x 1.50 x fysikestimat)

Brobredde				
Vej 4+0 [m]	Bane 2 [m]	Bane 1 [m]	I alt 4+2 [m]	I alt 4+1 [m]
23.6	12.3	8	35.9	31.6

Titel	Enhed (hvis ikke anført)	Bro						Tunnel		Land (bro)		Land (tunnel)			
		Skråstagsbro	Hængebro_1630	Hængebro_1900	Højbro	Lavbro_100	Lavbro_60	Sænketunnel	Boret tunnel	Udfletning-anlæg	Dæmning	Trug	Cut & cover Sænketunnel	Cut & cover Boret tunnel	Cut & cover Sænketunnel faktor på pris
Lookup ID row		BR01	BR02	BR03	BR04	BR05	BR06	TU20	TU10	ST01	ST03	ST02	ST20	ST10	ST20f
Længde 4+2 (og 4+1), alle korridorer															
KKV-1.1 Onsbjerg Nord - Kunstig ø - Hou (Sænketunnel/Lavbro)	m	0	0	0	0	8800	0	11200	0	0	325	600	800	0	1
KKV-1.2 Onsbjerg Syd - Kunstig ø - Hou (Sænketunnel/Lavbro)	m	0	0	0	0	8800	0	11500	0	0	320	600	800	0	1
KKV-2.1 Onsbjerg Syd - Hou (Højbro/Lavbro)	m	0	0	0	5000	15200	0	0	0	0	1300	0	0	0	1
KKV-2.1 Onsbjerg Syd - Hou (Sænketunnel)	m	0	0	0	0	0	0	20000	0	0	0	550	1150	0	1
KKV-2.1 Onsbjerg Syd - Hou (Boret tunnel)	m	0	0	0	0	0	0	0	20600	0	0	1100	0	2000	1
KKV-2.2 Onsbjerg Nord - Hou (Højbro/Lavbro)	m	0	0	0	5000	15400	0	0	0	0	1060	0	0	0	1
KKV-2.3 Fogedmark - Hou (Højbro/Lavbro)	m	0	0	0	3400	18900	0	0	0	0	975	0	0	0	1
KKV-3.1 Kolby Kås - Gylling Næs (Højbro/Lavbro)	m	0	0	0	2400	0	20820	0	0	0	1100	0	0	0	1
KKV-3.2 Samsø Syd - Gylling Næs (Højbro/Lavbro)	m	0	0	0	4000	0	24480	0	0	0	800	0	0	0	1
KKV-3.3 Kolby Kås - Søby (Boret tunnel)	m	0	0	0	0	0	0	0	23650	0	0	800	0	1200	1
KKV-3.4 Fogedmark - Gylling (Højbro/Lavbro)	m	0	0	0	3600	0	19680	0	0	0	740	0	0	0	1
KKV-3.5 Fogedmark - Søby (Boret tunnel)	m	0	0	0	0	0	0	0	22700	0	0	800	0	1400	1
KKØ-1.1 Nyby Øst - Besser (Hængebro/Højbro)	m	0	0	3600	18000	0	0	0	0	1200	1150	0	0	0	1
KKØ-2.1 Nyby Vest - Hjalmarsgård (Hængebro/Højbro)	m	0	3090	0	15400	0	0	0	0	1200	1100	0	0	0	1
KKØ-2.1 Nyby Vest - Hjalmarsgård (Sænketunnel)	m	0	0	0	0	0	0	18100	0	0	0	900	1800	0	1.066666667
KKØ-2.2 Nyby Øst - Hjalmarsgård (Hængebro/Højbro)	m	0	3090	0	16800	0	0	0	0	1200	1150	0	0	0	1
KKØ-2.3 Nyby Vest - Samsø Syd (Hængebro/Højbro)	m	0	3090	0	16800	0	0	0	0	600	550	0	0	0	1
KKØ-2.4 Nyby Øst - Samsø Syd (Hængebro/Højbro)	m	0	3090	0	18400	0	0	0	0	600	600	0	0	0	1
KKØ-2.5 Røsnæs Syd - Kunstig ø - Hjalmarsgård (Boret tunnel/Lavbro)	m	0	0	0	0	7300	0	0	12800	0	600	600	0	800	1
KKØ-2.6 Nyby Øst - Hjalmarsgård (Sænketunnel)	m	0	0	0	0	0	0	20100	0	0	0	450	1800	0	1.033333333
KKØ-3.1 Asnæs Syd - Vesborg Fyr (Skråstagsbro/Højbro)	m	2500	0	0	25000	0	0	0	0	1200	1050	0	0	0	1
KKØ-3.1 Asnæs Syd - Kunstig ø - Vesborg Fyr (Sænketunnel/Lavbro)	m	0	0	0	0	10700	0	15600	0	0	800	400	1000	0	1.05
KKØ-3.2 Asnæs Nord - Kunstig ø - Vesborg Fyr (Boret tunnel/Lavbro)	m	0	0	0	0	10600	0	0	14400	0	800	400	0	800	1
KKØ-3.3 Asnæs Syd - Kunstig ø - Samsø Syd (Sænketunnel/Lavbro)	m	0	0	0	0	7800	0	15600	0	0	0	400	1000	0	1.05
KKØ-3.4 Asnæs Nord - Kunstig ø - Samsø Syd (Boret tunnel/Lavbro)	m	0	0	0	0	7700	0	0	14400	0	0	400	0	800	1
KKØ-4.1 Asnæs Nord - Hjalmarsgård (Boret tunnel)	m	0	0	0	0	0	0	0	23950	0	0	800	0	1600	1
KKØ-4.1 Asnæs Nord - Kunstig ø - Hjalmarsgård (Boret tunnel/Lavbro)	m	0	0	0	0	7300	0	0	15000	0	600	400	0	800	1
KKØ-4.2 Asnæs Forskov - Kunstig ø - Hjalmarsgård (Boret tunnel/Lavbro)	m	0	0	0	0	7300	0	0	21600	0	600	600	0	1000	1
KKØ-4.3 Asnæs Syd - Hjalmarsgård (Skråstagsbro/Højbro)	m	2500	0	0	22400	0	0	0	0	1200	925	0	0	0	1
KKØ-4.3 Asnæs Syd - Kunstig ø - Hjalmarsgård (Sænketunnel/Lavbro)	m	0	0	0	0	7500	0	16400	0	0	600	400	1000	0	1.05

COWI

Korridorgeometri

A134385, Kattegatforbindelse - Kyst-Kyst - Anlægstekniske Forundersøgelser

Udarbejdet TSH
Dato 14-12-2021
Fysikestimat er prisoverslag uden nogle tillæg (2019K2)
Anlægspris inkluderer 12% PTA og 50% korrektionstillæg (Anlægspris = 1.12 x 1.50 x fysik

Ø		
Bredde a [m]	Bredde b [m]	a: afstand CL-Ø til vandlinje b: afstand CL-perimeterdæmning til vandlinje
100	30	

Titel	Enhed (hvis ikke anført)	Kunstig ø											Tunnelbeskyttelse ved ø		Tunnel undersøisk dæmning		Bro beskyttelse mod skibsstød	Kunstigt rev	
		Ø			Delelementer kunstig ø								Sænketunnel	Boret tunnel	Højde 9m	Højde 3.5m		Nord	Syd
		Bro-Tunnel	Tillæg	I alt	Perimeter dæmning				Vej/bane dæmning	Trug	Cut & cover Sænketunnel	Cut & cover Boret tunnel							
Lookup ID row		zzzz	zzzz		Alle	Lokalitet 1,2,4 ARN1	Lokalitet 3 AR01	Lokalitet 5 ARN2	ST03	AR03	AR20	AR10	OT01	OT05	OT06	OT07	BR94	OT02	OT04
Længde 4+2 (og 4+1), alle korridorer																			
KKV-1.1 Onsbjerg Nord - Kunstig ø - Hou (Sænketunnel/Lavbro)	m	1050	200	1250	2540	0	2540	0	650	233	167	0	567	0	0	0	0	0	0
KKV-1.2 Onsbjerg Syd - Kunstig ø - Hou (Sænketunnel/Lavbro)	m	1050	200	1250	2540	0	2540	0	650	233	167	0	567	0	0	0	0	0	0
KKV-2.1 Onsbjerg Syd - Hou (Højbro/Lavbro)	m	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KKV-2.1 Onsbjerg Syd - Hou (Sænketunnel)	m	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KKV-2.1 Onsbjerg Syd - Hou (Boret tunnel)	m	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KKV-2.2 Onsbjerg Nord - Hou (Højbro/Lavbro)	m	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KKV-2.3 Fogedmark - Hou (Højbro/Lavbro)	m	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KKV-3.1 Kolby Kås - Gylling Næs (Højbro/Lavbro)	m	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KKV-3.2 Samsø Syd - Gylling Næs (Højbro/Lavbro)	m	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KKV-3.3 Kolby Kås - Søby (Boret tunnel)	m	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KKV-3.4 Fogedmark - Gylling (Højbro/Lavbro)	m	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KKV-3.5 Fogedmark - Søby (Boret tunnel)	m	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KKØ-1.1 Nyby Øst - Besser (Hængebro/Højbro)	m	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1200	2800	0
KKØ-2.1 Nyby Vest - Hjalmarsgård (Hængebro/Højbro)	m	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1200	2500	2500
KKØ-2.1 Nyby Vest - Hjalmarsgård (Sænketunnel)	m	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	800	0	0	0	0
KKØ-2.2 Nyby Øst - Hjalmarsgård (Hængebro/Højbro)	m	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1200	2500	2500
KKØ-2.3 Nyby Vest - Samsø Syd (Hængebro/Højbro)	m	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1200	2500	2500
KKØ-2.4 Nyby Øst - Samsø Syd (Hængebro/Højbro)	m	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1200	2500	2500
KKØ-2.5 Rønsnæs Syd - Kunstig ø - Hjalmarsgård (Boret tunnel/Lavbro)	m	1500	208	1708	3456	3456	0	0	667	233	0	600	0	667	0	0	0	2500	2500
KKØ-2.6 Nyby Øst - Hjalmarsgård (Sænketunnel)	m	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1000	0	0	0
KKØ-3.1 Asnæs Syd - Vesborg Fyr (Skråstagsbro/Højbro)	m	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1200	2500	1400
KKØ-3.1 Asnæs Syd - Kunstig ø - Vesborg Fyr (Sænketunnel/Lavbro)	m	1050	200	1250	2540	2540	0	0	650	233	167	0	567	0	0	0	0	2500	2500
KKØ-3.2 Asnæs Nord - Kunstig ø - Vesborg Fyr (Boret tunnel/Lavbro)	m	1500	208	1708	3456	3456	0	0	667	233	0	600	0	667	0	0	0	2500	2500
KKØ-3.3 Asnæs Syd - Kunstig ø - Samsø Syd (Sænketunnel/Lavbro)	m	1050	200	1250	2540	2540	0	0	650	233	167	0	567	0	0	0	0	2500	2500
KKØ-3.4 Asnæs Nord - Kunstig ø - Samsø Syd (Boret tunnel/Lavbro)	m	1500	208	1708	3456	3456	0	0	667	233	0	600	0	667	0	0	0	2500	2500
KKØ-4.1 Asnæs Nord - Hjalmarsgård (Boret tunnel)	m	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KKØ-4.1 Asnæs Nord - Kunstig ø - Hjalmarsgård (Boret tunnel/Lavbro)	m	1500	208	1708	3456	3456	0	0	667	233	0	600	0	667	0	0	0	2500	2500
KKØ-4.2 Asnæs Forskov - Kunstig ø - Hjalmarsgård (Boret tunnel/Lavbro)	m	1500	208	1708	3456	3456	0	0	667	233	0	600	0	667	0	0	0	2500	2500
KKØ-4.3 Asnæs Syd - Hjalmarsgård (Skråstagsbro/Højbro)	m	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1200	2500	2500
KKØ-4.3 Asnæs Syd - Kunstig ø - Hjalmarsgård (Sænketunnel/Lavbro)	m	1050	200	1250	2540	2540	0	0	650	233	167	0	567	0	0	0	0	2500	2500

COWI

Korridorgeometri

A134385, Kattegatforbindelse - Kyst-Kyst - Anlægstekniske Forundersøgelser

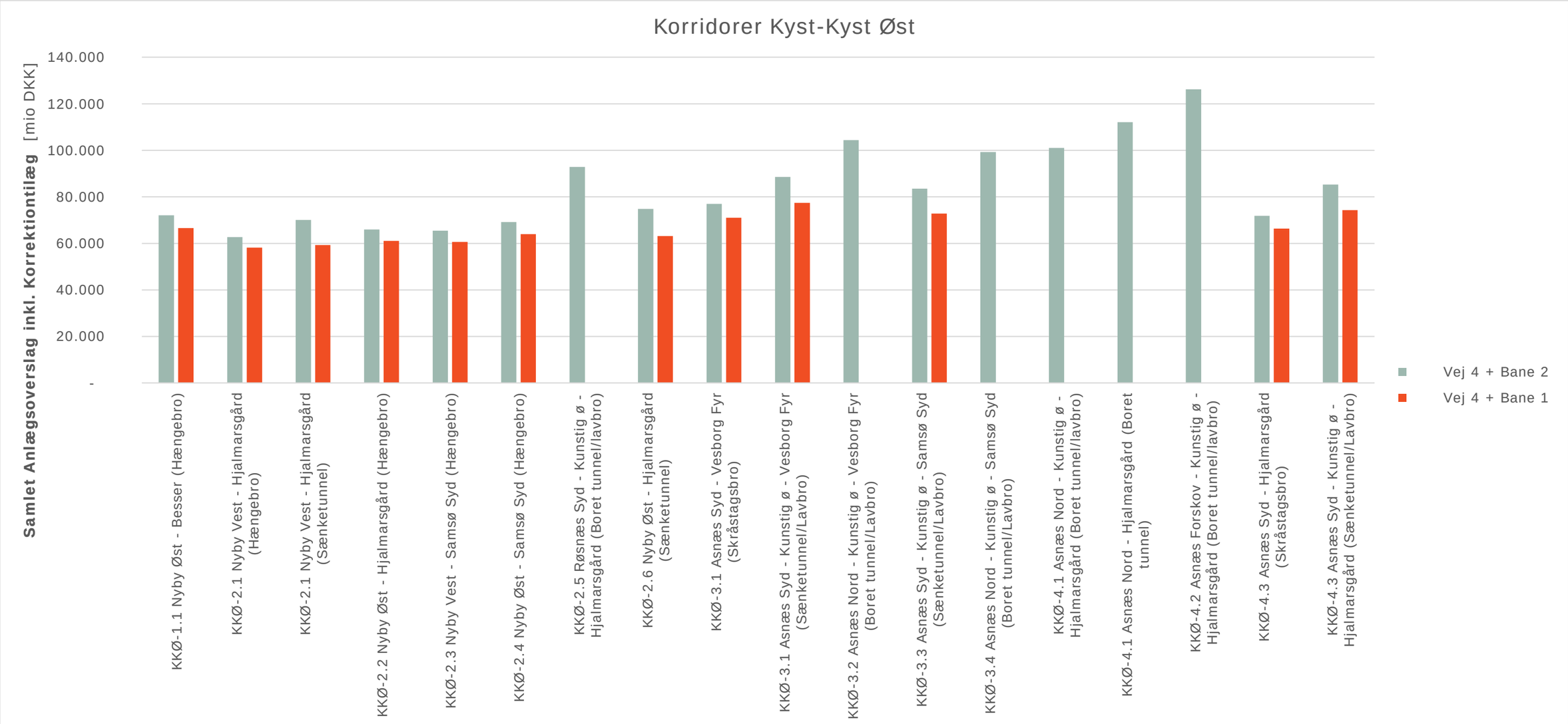
Udarbejdet TSH
Dato 14-12-2021
Fysikestimat er prisoverslag uden nogle tillæg (2019K2)
Anlægspris inkluderer 12% PTA og 50% korrektionstillæg (Anlægspris = 1.12 x 1.50 x fysik

Titel	Enhed (hvis ikke anført)	Vandtåge-anlæg tunnel>20km stk	Bane (BEST)				Landanlæg inkl i kyst-kyst								Konstruktioner			I alt konstruktioner og vej/bane i terræn
			BEST_Bro	BEST_Tunnel (ST, BT, C&C, trug)	Dæmning/ udfletnings-anlæg (bro)	Fradrag 2xhalv dobbelt transversal,stk	Vej/bane i terræn		Større skærende vej		Mindre skærende vej		TSA (fuldt anlæg)		Hovedkonstruktio	Land (Ekskl. terræn)	I alt	
							Øst stk	Vest stk	Øst stk	Vest stk	Øst stk	Vest stk	Øst stk	Vest stk				
Lookup ID row			OT03	OT08	OT09		Land-1km	Land-1km	Land-X-Stor-	Land-X-Stor-	Land-X-Min	Land-X-Min	Land-TSA	Land-TSA				
Længde 4+2 (og 4+1), alle korridorer																		
KKV-1.1 Onsbjerg Nord - Kunstig ø - Hou (Sænketunnel/Lavbro)	m	0	8800	13000	975	1	0	1175	0	1	0	1	0	1	21050	1725	22775	23950
KKV-1.2 Onsbjerg Syd - Kunstig ø - Hou (Sænketunnel/Lavbro)	m	0	8800	13300	970	1	913	1176	0	1	0	1	0	1	21350	1720	23070	25159
KKV-2.1 Onsbjerg Syd - Hou (Højbro/Lavbro)	m	0	20200	0	1300	1	1525	910	0	1	1	0	0	1	20200	1300	21500	23935
KKV-2.1 Onsbjerg Syd - Hou (Sænketunnel)	m	1	0	21700	0	1	1050	1185	0	1	0	0	0	1	20000	1700	21700	23935
KKV-2.1 Onsbjerg Syd - Hou (Boret tunnel)	m	1	0	23700	0	1	50	185	0	1	0	0	0	1	20600	3100	23700	23935
KKV-2.2 Onsbjerg Nord - Hou (Højbro/Lavbro)	m	0	20400	0	1060	1	760	1158	0	1	0	0	0	1	20400	1060	21460	23378
KKV-2.3 Fogedmark - Hou (Højbro/Lavbro)	m	0	22300	0	975	1	1726	898	0	1	3	0	0	1	22300	975	23275	25899
KKV-3.1 Kolby Kås - Gylling Næs (Højbro/Lavbro)	m	0	23220	0	1100	1	601	50	0	0	1	0	0	0	23220	1100	24320	24971
KKV-3.2 Samsø Syd - Gylling Næs (Højbro/Lavbro)	m	0	28480	0	800	1	0	29	0	0	1	0	0	0	28480	800	29280	29309
KKV-3.3 Kolby Kås - Søby (Boret tunnel)	m	1	0	25650	0	1	0	20	0	0	0	0	0	0	23650	2000	25650	25670
KKV-3.4 Fogedmark - Gylling (Højbro/Lavbro)	m	0	23280	0	740	1	1726	1	0	0	3	0	0	0	23280	740	24020	25747
KKV-3.5 Fogedmark - Søby (Boret tunnel)	m	1	0	24900	0	1	426	2	0	0	1	0	0	0	22700	2200	24900	25328
KKØ-1.1 Nyby Øst - Besser (Hængebro/Højbro)	m	0	21600	0	2350	1	352	3	1	0	1	0	1	0	21600	2350	23950	24305
KKØ-2.1 Nyby Vest - Hjalmarsgård (Hængebro/Højbro)	m	0	18490	0	2300	1	1491	275	1	0	2	0	1	0	18490	2300	20790	22556
KKØ-2.1 Nyby Vest - Hjalmarsgård (Sænketunnel)	m	0	0	20800	0	1	1141	615	1	0	1	0	1	0	18100	2700	20800	22556
KKØ-2.2 Nyby Øst - Hjalmarsgård (Hængebro/Højbro)	m	0	19890	0	2350	1	350	272	1	0	1	0	1	0	19890	2350	22240	22862
KKØ-2.3 Nyby Vest - Samsø Syd (Hængebro/Højbro)	m	0	19890	0	1150	1	1491	0	1	0	2	0	1	0	19890	1150	21040	22531
KKØ-2.4 Nyby Øst - Samsø Syd (Hængebro/Højbro)	m	0	21490	0	1200	1	350	0	1	0	1	0	1	0	21490	1200	22690	23040
KKØ-2.5 Rønsnæs Syd - Kunstig ø - Hjalmarsgård (Boret tunnel/Lavbro)	m	0	7300	15033	1267	1	1110	876	1	0	1	0	1	0	21600	2000	23600	25586
KKØ-2.6 Nyby Øst - Hjalmarsgård (Sænketunnel)	m	1	0	22350	0	1	350	580	1	0	1	0	1	0	20100	2250	22350	23280
KKØ-3.1 Asnæs Syd - Vesborg Fyr (Skråstagsbro/Højbro)	m	0	27500	0	2250	1	1574	150	0	0	2	0	0	0	27500	2250	29750	31474
KKØ-3.1 Asnæs Syd - Kunstig ø - Vesborg Fyr (Sænketunnel/Lavbro)	m	0	10700	17400	1450	1	1474	450	0	0	2	1	0	0	27350	2200	29550	31474
KKØ-3.2 Asnæs Nord - Kunstig ø - Vesborg Fyr (Boret tunnel/Lavbro)	m	0	10600	16433	1467	1	1893	460	0	0	2	1	0	0	26500	2000	28500	30853
KKØ-3.3 Asnæs Syd - Kunstig ø - Samsø Syd (Sænketunnel/Lavbro)	m	0	7800	17400	650	1	1474	0	0	0	2	0	0	0	24450	1400	25850	27324
KKØ-3.4 Asnæs Nord - Kunstig ø - Samsø Syd (Boret tunnel/Lavbro)	m	0	7700	16433	667	1	1893	0	0	0	2	0	0	0	23600	1200	24800	26693
KKØ-4.1 Asnæs Nord - Hjalmarsgård (Boret tunnel)	m	1	0	26350	0	1	1891	87	0	0	2	0	0	0	23950	2400	26350	28328
KKØ-4.1 Asnæs Nord - Kunstig ø - Hjalmarsgård (Boret tunnel/Lavbro)	m	0	7300	17033	1267	1	1891	837	0	0	2	0	0	0	23800	1800	25600	28328
KKØ-4.2 Asnæs Forskov - Kunstig ø - Hjalmarsgård (Boret tunnel/Lavbro)	m	1	7300	24033	1267	1	303	860	0	0	0	0	0	0	30400	2200	32600	33763
KKØ-4.3 Asnæs Syd - Hjalmarsgård (Skråstagsbro/Højbro)	m	0	24900	0	2125	1	1590	308	0	0	2	0	0	0	24900	2125	27025	28923
KKØ-4.3 Asnæs Syd - Kunstig ø - Hjalmarsgård (Sænketunnel/Lavbro)	m	0	7500	18200	1250	1	1494	833	0	0	2	0	0	0	24950	2000	26950	29277

COWI

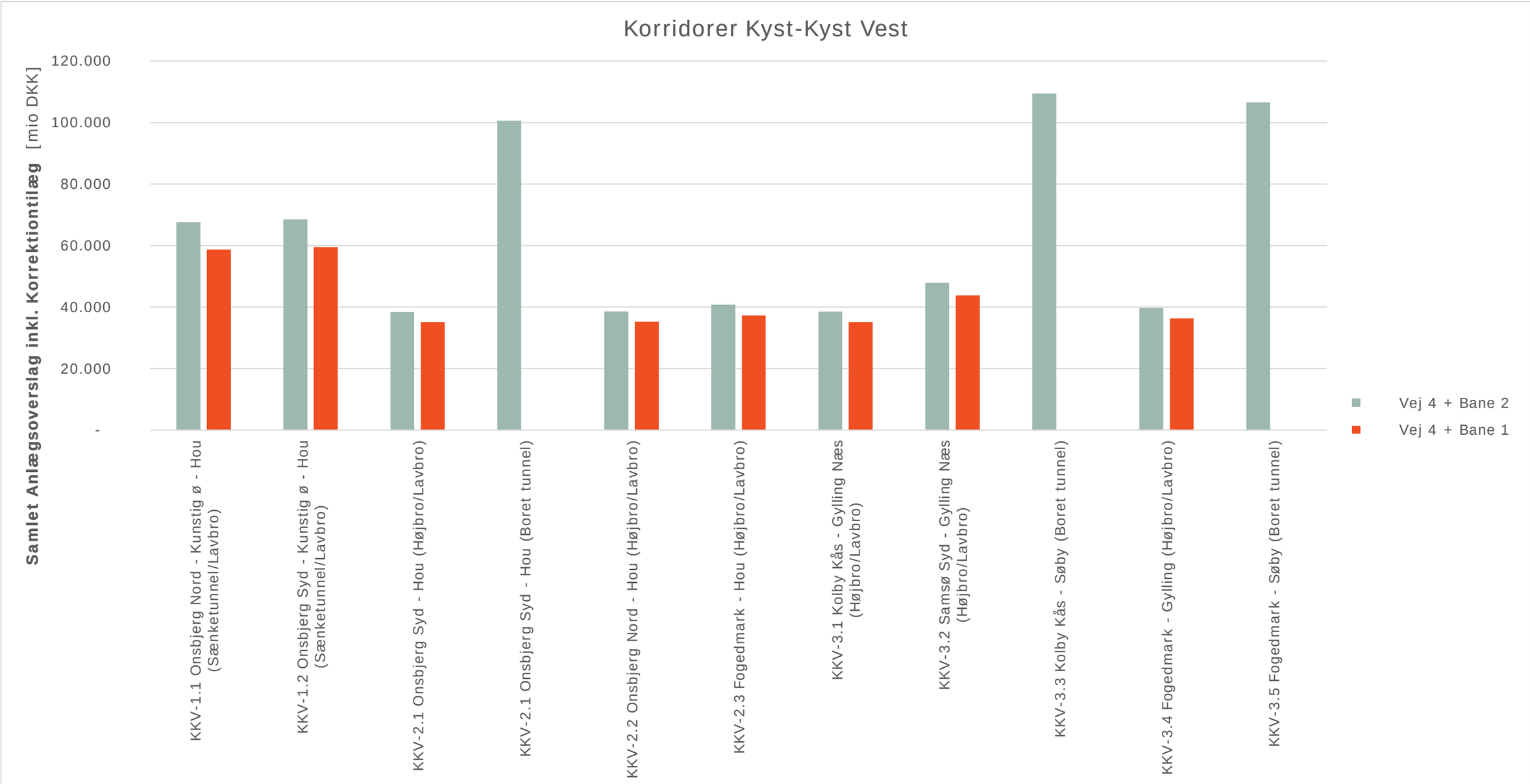
Kyst-Kyst Øst

Korridor navn		KKØ-1.1 Nyby Øst - Besser (Hængebro)	KKØ-2.1 Nyby Vest - Hjalmarsgård (Hængebro)	KKØ-2.1 Nyby Vest - Hjalmarsgård (Sænketunnel)	KKØ-2.2 Nyby Øst - Hjalmarsgård (Hængebro)	KKØ-2.3 Nyby Vest - Samsø Syd (Hængebro)	KKØ-2.4 Nyby Øst - Samsø Syd (Hængebro)	KKØ-2.5 Rønsnæs Syd - Kunstig ø - Hjalmarsgård (Boret tunnel/lavbro)	KKØ-2.6 Nyby Øst - Hjalmarsgård (Sænketunnel)	KKØ-3.1 Asnæs Syd - Vesborg Fyr (Skråstagsbro)	KKØ-3.1 Asnæs Syd - Kunstig ø - Vesborg Fyr (Sænketunnel/Lavbro)	KKØ-3.2 Asnæs Nord - Kunstig ø - Vesborg Fyr (Boret tunnel/Lavbro)	KKØ-3.3 Asnæs Syd - Kunstig ø - Samsø Syd (Sænketunnel/Lavbro)	KKØ-3.4 Asnæs Nord - Kunstig ø - Samsø Syd (Boret tunnel/Lavbro)	KKØ-4.1 Asnæs Nord - Kunstig ø - Hjalmarsgård (Boret tunnel/lavbro)	KKØ-4.1 Asnæs Nord - Hjalmarsgård (Boret tunnel)	KKØ-4.2 Asnæs Forskov - Kunstig ø - Hjalmarsgård (Boret tunnel/lavbro)	KKØ-4.3 Asnæs Syd - Hjalmarsgård (Skråstagsbro)	KKØ-4.3 Asnæs Syd - Kunstig ø - Hjalmarsgård (Sænketunnel/Lavbro)
Længde																			
Vej	[km]	24,31	22,56	22,56	22,86	22,53	23,04	25,59	23,28	31,47	31,47	30,85	27,32	26,69	28,33	28,33	33,76	28,92	29,28
Bane	[km]	24,31	22,56	22,56	22,86	22,53	23,04	25,59	23,28	31,47	31,47	30,85	27,32	26,69	28,33	28,33	33,76	28,92	29,28
Entreprisearbejder på strækningen																			
Vej 4	[mio DKK]	25.292	22.641	28.671	23.808	23.790	25.131	36.974	30.531	28.005	36.587	41.184	34.781	39.377	40.043	42.373	49.428	26.403	35.481
Bane 2	[mio DKK]	17.587	14.716	13.021	15.452	15.164	16.014	18.270	13.999	17.803	16.130	20.931	14.897	19.698	20.100	24.342	25.683	16.327	15.232
Bane 1	[mio DKK]	14.302	11.973	6.595	12.546	12.283	12.947		7.062	14.281	9.510		8.543					13.109	8.697
PTA (12% add on)																			
Vej 4	[mio DKK]	3.035	2.717	3.441	2.857	2.855	3.016	4.437	3.664	3.361	4.390	4.942	4.174	4.725	4.805	5.085	5.931	3.168	4.258
Bane 2	[mio DKK]	2.110	1.766	1.563	1.854	1.820	1.922	2.192	1.680	2.136	1.936	2.512	1.788	2.364	2.412	2.921	3.082	1.959	1.828
Bane 1	[mio DKK]	1.716	1.437	791	1.506	1.474	1.554		847	1.714	1.141		1.025					1.573	1.044
Samlet anlægsoverslag																			
Vej 4	[mio DKK]	28.328	25.358	32.112	26.665	26.645	28.147	41.411	34.195	31.366	40.978	46.126	38.954	44.102	44.848	47.458	55.359	29.572	39.739
Bane 2	[mio DKK]	19.698	16.482	14.584	17.306	16.984	17.936	20.462	15.679	19.939	18.066	23.443	16.685	22.061	22.512	27.263	28.765	18.286	17.060
Bane 1	[mio DKK]	16.018	13.410	7.386	14.052	13.757	14.501		7.909	15.995	10.651		9.568					14.682	9.741
Korrektionstilæg																			
Vej 4	50%	14.164	12.679	16.056	13.332	13.323	14.073	20.705	17.098	15.683	20.489	23.063	19.477	22.051	22.424	23.729	27.679	14.786	19.869
Bane 2	50%	9.849	8.241	7.292	8.653	8.492	8.968	10.231	7.840	9.969	9.033	11.722	8.342	11.031	11.256	13.632	14.383	9.143	8.530
Bane 1	50%	8.009	6.705	3.693	7.026	6.879	7.250		3.955	7.998	5.326		4.784					7.341	4.871
Samlet Anlægsoverslag inkl.																			
Vej 4 + Bane 2	[mio DKK]	**72.038**	**62.760**	**70.044**	**65.957**	**65.443**	**69.124**	**92.810**	**74.811**	**76.957**	**88.565**	**104.354**	**83.458**	**99.245**	**101.040**	**112.081**	**126.186**	**71.786**	**85.198**
Vej 4 + Bane 1	[mio DKK]	**66.518**	**58.152**	**59.248**	**61.075**	**60.604**	**63.971**		**63.156**	**71.041**	**77.443**		**72.784**					**66.380**	**74.220**


Korridorer Kyst-Kyst Øst
Samlet Anlægsoverslag inkl. Korrektiontilæg [mio DKK]
140.000
120.000
100.000
80.000
60.000
40.000
20.000
-
KKØ-1.1 Nyby Øst - Besser (Hængebro)
KKØ-2.1 Nyby Vest - Hjalmarsgård (Hængebro)
KKØ-2.1 Nyby Vest - Hjalmarsgård (Sænketunnel)
KKØ-2.2 Nyby Øst - Hjalmarsgård (Hængebro)
KKØ-2.3 Nyby Vest - Samsø Syd (Hængebro)
KKØ-2.4 Nyby Øst - Samsø Syd (Hængebro)
KKØ-2.5 Røsnæs Syd - Kunstig ø - Hjalmarsgård (Boret tunnel/lavbro)
KKØ-2.6 Nyby Øst - Hjalmarsgård (Sænketunnel)
KKØ-3.1 Asnæs Syd - Vesborg Fyr (Skråstagsbro)
KKØ-3.1 Asnæs Syd - Kunstig ø - Vesborg Fyr (Sænketunnel/Lavbro)
KKØ-3.2 Asnæs Nord - Kunstig ø - Vesborg Fyr (Boret tunnel/Lavbro)
KKØ-3.3 Asnæs Syd - Kunstig ø - Samsø Syd (Sænketunnel/Lavbro)
KKØ-3.4 Asnæs Nord - Kunstig ø - Samsø Syd (Boret tunnel/Lavbro)
KKØ-4.1 Asnæs Nord - Kunstig ø - Hjalmarsgård (Boret tunnel/lavbro)
KKØ-4.1 Asnæs Nord - Hjalmarsgård (Boret tunnel)
KKØ-4.2 Asnæs Forskov - Kunstig ø - Hjalmarsgård (Boret tunnel/lavbro)
KKØ-4.3 Asnæs Syd - Hjalmarsgård (Skråstagsbro)
KKØ-4.3 Asnæs Syd - Kunstig ø - Hjalmarsgård (Sænketunnel/Lavbro)
Vej 4 + Bane 2
Vej 4 + Bane 1

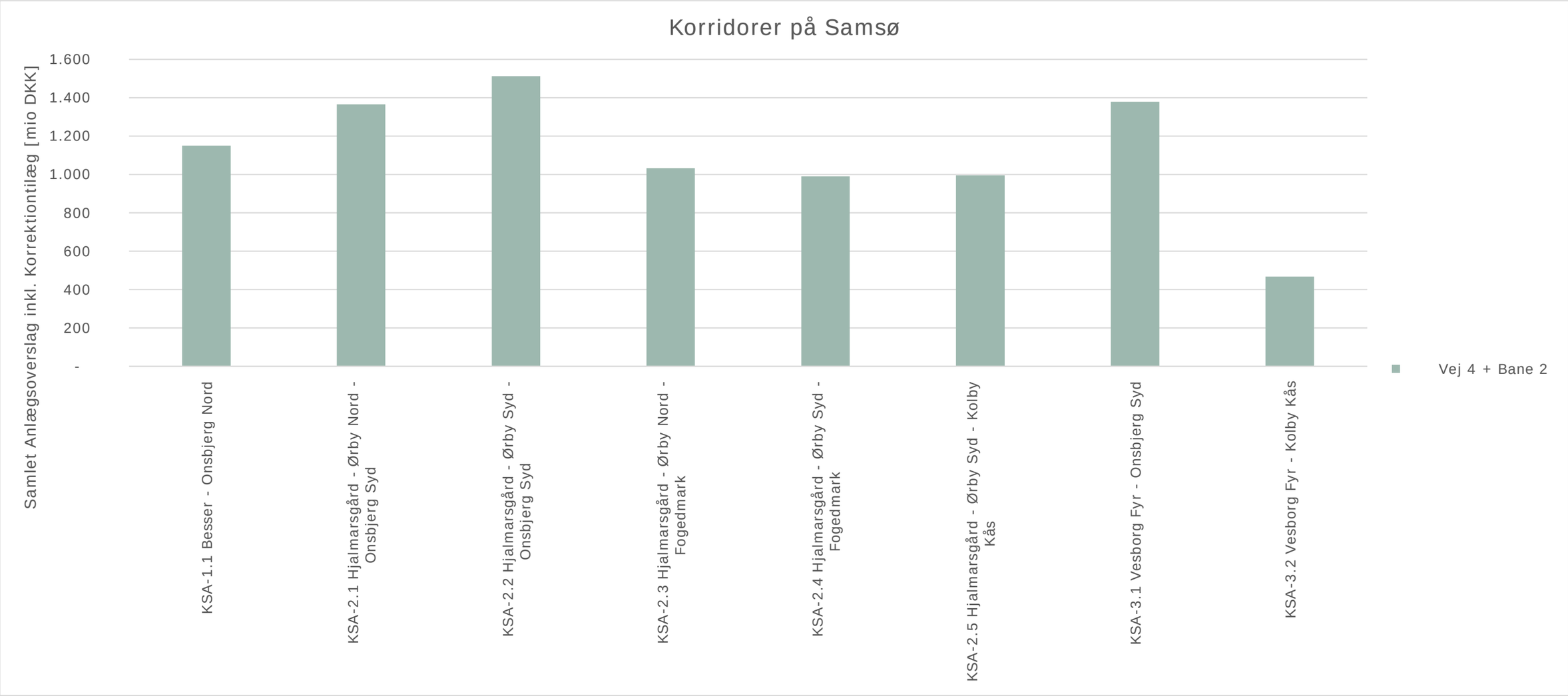
Kyst-Kyst Vest

Korridor navn		KKV-1.1 Onsbjerg Nord - Kunstig ø - Hou (Sænketunnel/Lavbro)	KKV-1.2 Onsbjerg Syd - Kunstig ø - Hou (Sænketunnel/Lavbro)	KKV-2.1 Onsbjerg Syd - Hou (Højbro/Lavbro)	KKV-2.1 Onsbjerg Syd - Hou (Boret tunnel)	KKV-2.2 Onsbjerg Nord - Hou (Højbro/Lavbro)	KKV-2.3 Fogedmark - Hou (Højbro/Lavbro)
Længde							
Vej	[km]	23,95	25,16	23,94	23,94	23,38	25,90
Bane	[km]	23,95	25,16	23,94	23,94	23,38	25,90
Entreprisearbejder på strækningen							
Vej 4	[mio DKK]	27.374	27.715	13.664	38.146	13.744	14.491
Bane 2	[mio DKK]	12.895	13.084	9.170	21.732	9.207	9.759
Bane 1	[mio DKK]	7.551	7.668	7.226		7.251	7.689
PTA (12% add on)							
Vej 4	[mio DKK]	3.285	3.326	1.640	4.577	1.649	1.739
Bane 2	[mio DKK]	1.547	1.570	1.100	2.608	1.105	1.171
Bane 1	[mio DKK]	906	920	867		870	923
Samlet anlægsoverslag							
Vej 4	[mio DKK]	30.659	31.041	15.304	42.723	15.393	16.230
Bane 2	[mio DKK]	14.443	14.654	10.271	24.339	10.312	10.930
Bane 1	[mio DKK]	8.457	8.588	8.093		8.121	8.611
Korrektionstilæg							
Vej 4	50%	15.330	15.521	7.652	21.362	7.696	8.115
Bane 2	50%	7.221	7.327	5.135	12.170	5.156	5.465
Bane 1	50%	4.229	4.294	4.046		4.060	4.306
Samlet Anlægsoverslag inkl.							
Vej 4 + Bane 2	[mio DKK]	**67.653**	**68.543**	**38.362**	**100.594**	**38.558**	**40.740**
Vej 4 + Bane 1	[mio DKK]	**58.675**	**59.443**	**35.095**		**35.271**	**37.262**


Korridorer Kyst-Kyst Vest
Samlet Anlægsoverslag inkl. Korrektionstilæg [mio DKK]
120.000
100.000
80.000
60.000
40.000
20.000
-
KKV-1.1 Onsbjerg Nord - Kunstig ø - Hou (Sænketunnel/Lavbro)
KKV-1.2 Onsbjerg Syd - Kunstig ø - Hou (Sænketunnel/Lavbro)
KKV-2.1 Onsbjerg Syd - Hou (Højbro/Lavbro)
KKV-2.1 Onsbjerg Syd - Hou (Boret tunnel)
KKV-2.2 Onsbjerg Nord - Hou (Højbro/Lavbro)
KKV-2.3 Fogedmark - Hou (Højbro/Lavbro)
KKV-3.1 Kolby Kås - Gylling Næs (Højbro/Lavbro)
KKV-3.2 Samsø Syd - Gylling Næs (Højbro/Lavbro)
KKV-3.3 Kolby Kås - Søby (Boret tunnel)
KKV-3.4 Fogedmark - Gylling (Højbro/Lavbro)
KKV-3.5 Fogedmark - Søby (Boret tunnel)
Vej 4 + Bane 2
Vej 4 + Bane 1

Samsø

Korridor ID			**KSA11**	**KSA21**	**KSA22**	**KSA23**	**KSA24**	**KSA25**	**KSA31**	**KSA32**
Korridor navn			KSA-1.1 Besser - Onsbjerg Nord	KSA-2.1 Hjalmarsgård - Ørby Nord - Onsbjerg Syd	KSA-2.2 Hjalmarsgård - Ørby Syd - Onsbjerg Syd	KSA-2.3 Hjalmarsgård - Ørby Nord - Fogedmark	KSA-2.4 Hjalmarsgård - Ørby Syd - Fogedmark	KSA-2.5 Hjalmarsgård - Ørby Syd - Kolby Kås	KSA-3.1 Vesborg Fyr - Onsbjerg Syd	KSA-3.2 Vesborg Fyr - Kolby Kås
Længde										
Vej		[km]	4,78	5,90	6,85	4,04	4,22	3,85	5,67	0,83
Bane		[km]	4,78	5,90	6,85	4,04	4,22	3,85	5,67	0,83
Entreprisearbejder på strækningen										
Vej 4		[mio DKK]	265	318	357	230	220	224	313	85
Bane 2		[mio DKK]	392	463	509	358	344	344	473	178
PTA										
Vej 4	12%	[mio DKK]	32	38	43	28	26	27	38	10
Bane 2	25%	[mio DKK]	98	116	127	90	86	86	118	45
Samlet anlægsoverslag										
Vej 4		[mio DKK]	297	356	400	258	247	251	351	96
Bane 2		[mio DKK]	490	578	636	448	430	429	591	223
Korrektionstilæg										
Vej 4		40%	119	143	160	103	99	100	140	38
Bane 2		50%	245	289	318	224	215	215	296	111
Samlet Anlægsoverslag inkl.										
Vej 4 + Bane 2		[mio DKK]	**1.150**	**1.366**	**1.513**	**1.033**	**990**	**996**	**1.379**	**468**


Korridorer på Samsø
Samlet Anlægsoverslag inkl. Korrektiontilæg [mio DKK]
1.600
1.400
1.200
1.000
800
600
400
200
-
KSA-1.1 Besser - Onsbjerg Nord
KSA-2.1 Hjalmarsgård - Ørby Nord - Onsbjerg Syd
KSA-2.2 Hjalmarsgård - Ørby Syd - Onsbjerg Syd
KSA-2.3 Hjalmarsgård - Ørby Nord - Fogedmark
KSA-2.4 Hjalmarsgård - Ørby Syd - Fogedmark
KSA-2.5 Hjalmarsgård - Ørby Syd - Kolby Kås
KSA-3.1 Vesborg Fyr - Onsbjerg Syd
KSA-3.2 Vesborg Fyr - Kolby Kås
Vej 4 + Bane 2

Jylland	KKV-	Samsø Vest	KSA-	Samsø Øst	KKØ-	Sjælland	4+2 KKV	4+2 KSA	4+2 KKØ	4+2 Total	4+1 KKV	4+1 KSA(4+2)	4+1 KKØ	4+1 Total
						Min:	38.362	468	62.760	**102.247**	35.095	468	58.152	**94.283**
						Max:	109.424	1.513	126.186	**236.606**	59.443	1.513	77.443	**138.265**
Hou	1.1 (Sænketunnel/Lavbro)	Onsbjerg Nord	1.1	Besser	1.1 (Hængebro)	Nyby	67.653	1.150	72.038	**140.842**	58.675	1.150	66.518	**126.343**
Hou	2.2 (Højbro/Lavbro)	Onsbjerg Nord	1.1	Besser	1.1 (Hængebro)	Nyby	38.558	1.150	72.038	**111.746**	35.271	1.150	66.518	**102.939**
Hou	1.2 (Sænketunnel/Lavbro)	Onsbjerg Syd	2.1 via Ørby Nord	Hjalmarsgård	2.1 (Hængebro)	Nyby	68.543	1.366	62.760	**132.669**	59.443	1.366	58.152	**118.962**
Hou	2.1 (Højbro/Lavbro)	Onsbjerg Syd	2.1 via Ørby Nord	Hjalmarsgård	2.1 (Hængebro)	Nyby	38.362	1.366	62.760	**102.488**	35.095	1.366	58.152	**94.613**
Hou	2.1 (Boret tunnel)	Onsbjerg Syd	2.1 via Ørby Nord	Hjalmarsgård	2.1 (Hængebro)	Nyby	100.594	1.366	62.760	**164.720**		1.366	58.152	
Hou	1.2 (Sænketunnel/Lavbro)	Onsbjerg Syd	2.2 via Ørby Syd	Hjalmarsgård	2.1 (Hængebro)	Nyby	68.543	1.513	62.760	**132.816**	59.443	1.513	58.152	**119.109**
Hou	2.1 (Højbro/Lavbro)	Onsbjerg Syd	2.2 via Ørby Syd	Hjalmarsgård	2.1 (Hængebro)	Nyby	38.362	1.513	62.760	**102.635**	35.095	1.513	58.152	**94.760**
Hou	2.1 (Boret tunnel)	Onsbjerg Syd	2.2 via Ørby Syd	Hjalmarsgård	2.1 (Hængebro)	Nyby	100.594	1.513	62.760	**164.867**		1.513	58.152	
Hou	2.3 (Højbro/Lavbro)	Fogedmark	2.3 via Ørby Nord	Hjalmarsgård	2.1 (Hængebro)	Nyby	40.740	1.033	62.760	**104.532**	37.262	1.033	58.152	**96.447**
Gylling	3.4 (Højbro/Lavbro)	Fogedmark	2.3 via Ørby Nord	Hjalmarsgård	2.1 (Hængebro)	Nyby	39.758	1.033	62.760	**103.550**	36.335	1.033	58.152	**95.519**
Søby	3.5 (Boret tunnel)	Fogedmark	2.3 via Ørby Nord	Hjalmarsgård	2.1 (Hængebro)	Nyby	106.561	1.033	62.760	**170.353**		1.033	58.152	
Hou	2.3 (Højbro/Lavbro)	Fogedmark	2.4 via Ørby Syd	Hjalmarsgård	2.1 (Hængebro)	Nyby	40.740	990	62.760	**104.490**	37.262	990	58.152	**96.405**
Gylling	3.4 (Højbro/Lavbro)	Fogedmark	2.4 via Ørby Syd	Hjalmarsgård	2.1 (Hængebro)	Nyby	39.758	990	62.760	**103.508**	36.335	990	58.152	**95.477**
Søby	3.5 (Boret tunnel)	Fogedmark	2.4 via Ørby Syd	Hjalmarsgård	2.1 (Hængebro)	Nyby	106.561	990	62.760	**170.311**		990	58.152	
Gylling Næs	3.1 (Højbro/Lavbro)	Kolby Kås	2.5 via Ørby Syd	Hjalmarsgård	2.1 (Hængebro)	Nyby	38.491	996	62.760	**102.247**	35.135	996	58.152	**94.283**
Søby	3.3 (Boret tunnel)	Kolby Kås	2.5 via Ørby Syd	Hjalmarsgård	2.1 (Hængebro)	Nyby	109.424	996	62.760	**173.179**		996	58.152	
Hou	1.2 (Sænketunnel/Lavbro)	Onsbjerg Syd	2.1 via Ørby Nord	Hjalmarsgård	2.1 (Sænketunnel)	Nyby	68.543	1.366	70.044	**139.954**	59.443	1.366	59.248	**120.057**
Hou	2.1 (Højbro/Lavbro)	Onsbjerg Syd	2.1 via Ørby Nord	Hjalmarsgård	2.1 (Sænketunnel)	Nyby	38.362	1.366	70.044	**109.772**	35.095	1.366	59.248	**95.709**
Hou	2.1 (Boret tunnel)	Onsbjerg Syd	2.1 via Ørby Nord	Hjalmarsgård	2.1 (Sænketunnel)	Nyby	100.594	1.366	70.044	**172.004**		1.366	59.248	
Hou	1.2 (Sænketunnel/Lavbro)	Onsbjerg Syd	2.2 via Ørby Syd	Hjalmarsgård	2.1 (Sænketunnel)	Nyby	68.543	1.513	70.044	**140.101**	59.443	1.513	59.248	**120.204**
Hou	2.1 (Højbro/Lavbro)	Onsbjerg Syd	2.2 via Ørby Syd	Hjalmarsgård	2.1 (Sænketunnel)	Nyby	38.362	1.513	70.044	**109.919**	35.095	1.513	59.248	**95.856**
Hou	2.1 (Boret tunnel)	Onsbjerg Syd	2.2 via Ørby Syd	Hjalmarsgård	2.1 (Sænketunnel)	Nyby	100.594	1.513	70.044	**172.151**		1.513	59.248	
Hou	2.3 (Højbro/Lavbro)	Fogedmark	2.3 via Ørby Nord	Hjalmarsgård	2.1 (Sænketunnel)	Nyby	40.740	1.033	70.044	**111.816**	37.262	1.033	59.248	**97.542**
Gylling	3.4 (Højbro/Lavbro)	Fogedmark	2.3 via Ørby Nord	Hjalmarsgård	2.1 (Sænketunnel)	Nyby	39.758	1.033	70.044	**110.834**	36.335	1.033	59.248	**96.615**
Søby	3.5 (Boret tunnel)	Fogedmark	2.3 via Ørby Nord	Hjalmarsgård	2.1 (Sænketunnel)	Nyby	106.561	1.033	70.044	**177.637**		1.033	59.248	
Hou	2.3 (Højbro/Lavbro)	Fogedmark	2.4 via Ørby Syd	Hjalmarsgård	2.1 (Sænketunnel)	Nyby	40.740	990	70.044	**111.774**	37.262	990	59.248	**97.500**
Gylling	3.4 (Højbro/Lavbro)	Fogedmark	2.4 via Ørby Syd	Hjalmarsgård	2.1 (Sænketunnel)	Nyby	39.758	990	70.044	**110.792**	36.335	990	59.248	**96.573**
Søby	3.5 (Boret tunnel)	Fogedmark	2.4 via Ørby Syd	Hjalmarsgård	2.1 (Sænketunnel)	Nyby	106.561	990	70.044	**177.595**		990	59.248	
Gylling Næs	3.1 (Højbro/Lavbro)	Kolby Kås	2.5 via Ørby Syd	Hjalmarsgård	2.1 (Sænketunnel)	Nyby	38.491	996	70.044	**109.531**	35.135	996	59.248	**95.379**
Søby	3.3 (Boret tunnel)	Kolby Kås	2.5 via Ørby Syd	Hjalmarsgård	2.1 (Sænketunnel)	Nyby	109.424	996	70.044	**180.464**		996	59.248	

Jylland	KKV-	Samsø Vest	KSA-	Samsø Øst	KKØ-	Sjælland	4+2 KKV	4+2 KSA	4+2 KKØ	4+2 Total	4+1 KKV	4+1 KSA(4+2)	4+1 KKØ	4+1 Total
						Min:	38.362	468	62.760	**102.247**	35.095	468	58.152	**94.283**
						Max:	109.424	1.513	126.186	**236.606**	59.443	1.513	77.443	**138.265**
Hou	1.2 (Sænketunnel/Lavbro)	Onsbjerg Syd	2.1 via Ørby Nord	Hjalmarsgård	2.2 (Hængebro)	Nyby	68.543	1.366	65.957	**135.866**	59.443	1.366	61.075	**121.885**
Hou	2.1 (Højbro/Lavbro)	Onsbjerg Syd	2.1 via Ørby Nord	Hjalmarsgård	2.2 (Hængebro)	Nyby	38.362	1.366	65.957	**105.685**	35.095	1.366	61.075	**97.536**
Hou	2.1 (Boret tunnel)	Onsbjerg Syd	2.1 via Ørby Nord	Hjalmarsgård	2.2 (Hængebro)	Nyby	100.594	1.366	65.957	**167.917**		1.366	61.075	
Hou	1.2 (Sænketunnel/Lavbro)	Onsbjerg Syd	2.2 via Ørby Syd	Hjalmarsgård	2.2 (Hængebro)	Nyby	68.543	1.513	65.957	**136.013**	59.443	1.513	61.075	**122.032**
Hou	2.1 (Højbro/Lavbro)	Onsbjerg Syd	2.2 via Ørby Syd	Hjalmarsgård	2.2 (Hængebro)	Nyby	38.362	1.513	65.957	**105.832**	35.095	1.513	61.075	**97.683**
Hou	2.1 (Boret tunnel)	Onsbjerg Syd	2.2 via Ørby Syd	Hjalmarsgård	2.2 (Hængebro)	Nyby	100.594	1.513	65.957	**168.064**		1.513	61.075	
Hou	2.3 (Højbro/Lavbro)	Fogedmark	2.3 via Ørby Nord	Hjalmarsgård	2.2 (Hængebro)	Nyby	40.740	1.033	65.957	**107.729**	37.262	1.033	61.075	**99.370**
Gylling	3.4 (Højbro/Lavbro)	Fogedmark	2.3 via Ørby Nord	Hjalmarsgård	2.2 (Hængebro)	Nyby	39.758	1.033	65.957	**106.747**	36.335	1.033	61.075	**98.442**
Søby	3.5 (Boret tunnel)	Fogedmark	2.3 via Ørby Nord	Hjalmarsgård	2.2 (Hængebro)	Nyby	106.561	1.033	65.957	**173.550**		1.033	61.075	
Hou	2.3 (Højbro/Lavbro)	Fogedmark	2.4 via Ørby Syd	Hjalmarsgård	2.2 (Hængebro)	Nyby	40.740	990	65.957	**107.687**	37.262	990	61.075	**99.328**
Gylling	3.4 (Højbro/Lavbro)	Fogedmark	2.4 via Ørby Syd	Hjalmarsgård	2.2 (Hængebro)	Nyby	39.758	990	65.957	**106.705**	36.335	990	61.075	**98.400**
Søby	3.5 (Boret tunnel)	Fogedmark	2.4 via Ørby Syd	Hjalmarsgård	2.2 (Hængebro)	Nyby	106.561	990	65.957	**173.508**		990	61.075	
Gylling Næs	3.1 (Højbro/Lavbro)	Kolby Kås	2.5 via Ørby Syd	Hjalmarsgård	2.2 (Hængebro)	Nyby	38.491	996	65.957	**105.444**	35.135	996	61.075	**97.206**
Søby	3.3 (Boret tunnel)	Kolby Kås	2.5 via Ørby Syd	Hjalmarsgård	2.2 (Hængebro)	Nyby	109.424	996	65.957	**176.377**		996	61.075	
Gylling Næs	3.2 (Højbro/Lavbro)	Samsø Syd		Samsø Syd	2.3 (Hængebro)	Nyby	47.904		65.443	**113.347**	43.757		60.604	**104.360**
Gylling Næs	3.2 (Højbro/Lavbro)	Samsø Syd		Samsø Syd	2.4 (Hængebro)	Nyby	47.904		69.124	**117.028**	43.757		63.971	**107.728**
Hou	1.2 (Sænketunnel/Lavbro)	Onsbjerg Syd	2.1 via Ørby Nord	Hjalmarsgård	2.5 (Boret tunnel/lavbro)	Røsnæs Syd	68.543	1.366	92.810	**162.719**	59.443	1.366		
Hou	2.1 (Højbro/Lavbro)	Onsbjerg Syd	2.1 via Ørby Nord	Hjalmarsgård	2.5 (Boret tunnel/lavbro)	Røsnæs Syd	38.362	1.366	92.810	**132.538**	35.095	1.366		
Hou	2.1 (Boret tunnel)	Onsbjerg Syd	2.1 via Ørby Nord	Hjalmarsgård	2.5 (Boret tunnel/lavbro)	Røsnæs Syd	100.594	1.366	92.810	**194.770**		1.366		
Hou	1.2 (Sænketunnel/Lavbro)	Onsbjerg Syd	2.2 via Ørby Syd	Hjalmarsgård	2.5 (Boret tunnel/lavbro)	Røsnæs Syd	68.543	1.513	92.810	**162.866**	59.443	1.513		
Hou	2.1 (Højbro/Lavbro)	Onsbjerg Syd	2.2 via Ørby Syd	Hjalmarsgård	2.5 (Boret tunnel/lavbro)	Røsnæs Syd	38.362	1.513	92.810	**132.685**	35.095	1.513		
Hou	2.1 (Boret tunnel)	Onsbjerg Syd	2.2 via Ørby Syd	Hjalmarsgård	2.5 (Boret tunnel/lavbro)	Røsnæs Syd	100.594	1.513	92.810	**194.917**		1.513		
Hou	2.3 (Højbro/Lavbro)	Fogedmark	2.3 via Ørby Nord	Hjalmarsgård	2.5 (Boret tunnel/lavbro)	Røsnæs Syd	40.740	1.033	92.810	**134.582**	37.262	1.033		
Gylling	3.4 (Højbro/Lavbro)	Fogedmark	2.3 via Ørby Nord	Hjalmarsgård	2.5 (Boret tunnel/lavbro)	Røsnæs Syd	39.758	1.033	92.810	**133.600**	36.335	1.033		
Søby	3.5 (Boret tunnel)	Fogedmark	2.3 via Ørby Nord	Hjalmarsgård	2.5 (Boret tunnel/lavbro)	Røsnæs Syd	106.561	1.033	92.810	**200.403**		1.033		
Hou	2.3 (Højbro/Lavbro)	Fogedmark	2.4 via Ørby Syd	Hjalmarsgård	2.5 (Boret tunnel/lavbro)	Røsnæs Syd	40.740	990	92.810	**134.540**	37.262	990		
Gylling	3.4 (Højbro/Lavbro)	Fogedmark	2.4 via Ørby Syd	Hjalmarsgård	2.5 (Boret tunnel/lavbro)	Røsnæs Syd	39.758	990	92.810	**133.558**	36.335	990		
Søby	3.5 (Boret tunnel)	Fogedmark	2.4 via Ørby Syd	Hjalmarsgård	2.5 (Boret tunnel/lavbro)	Røsnæs Syd	106.561	990	92.810	**200.361**		990		
Gylling Næs	3.1 (Højbro/Lavbro)	Kolby Kås	2.5 via Ørby Syd	Hjalmarsgård	2.5 (Boret tunnel/lavbro)	Røsnæs Syd	38.491	996	92.810	**132.297**	35.135	996		
Søby	3.3 (Boret tunnel)	Kolby Kås	2.5 via Ørby Syd	Hjalmarsgård	2.5 (Boret tunnel/lavbro)	Røsnæs Syd	109.424	996	92.810	**203.230**		996		

Jylland	KKV-	Samsø Vest	KSA-	Samsø Øst	KKØ-	Sjælland	4+2 KKV	4+2 KSA	4+2 KKØ	4+2 Total	4+1 KKV	4+1 KSA(4+2)	4+1 KKØ	4+1 Total
						Min:	38.362	468	62.760	**102.247**	35.095	468	58.152	**94.283**
						Max:	109.424	1.513	126.186	**236.606**	59.443	1.513	77.443	**138.265**
Hou	1.2 (Sænketunnel/Lavbro)	Onsbjerg Syd	2.1 via Ørby Nord	Hjalmarsgård	2.6 (Sænketunnel)	Nyby	68.543	1.366	74.811	**144.721**	59.443	1.366	63.156	**123.966**
Hou	2.1 (Højbro/Lavbro)	Onsbjerg Syd	2.1 via Ørby Nord	Hjalmarsgård	2.6 (Sænketunnel)	Nyby	38.362	1.366	74.811	**114.540**	35.095	1.366	63.156	**99.617**
Hou	2.1 (Boret tunnel)	Onsbjerg Syd	2.1 via Ørby Nord	Hjalmarsgård	2.6 (Sænketunnel)	Nyby	100.594	1.366	74.811	**176.772**		1.366	63.156	
Hou	1.2 (Sænketunnel/Lavbro)	Onsbjerg Syd	2.2 via Ørby Syd	Hjalmarsgård	2.6 (Sænketunnel)	Nyby	68.543	1.513	74.811	**144.868**	59.443	1.513	63.156	**124.113**
Hou	2.1 (Højbro/Lavbro)	Onsbjerg Syd	2.2 via Ørby Syd	Hjalmarsgård	2.6 (Sænketunnel)	Nyby	38.362	1.513	74.811	**114.687**	35.095	1.513	63.156	**99.764**
Hou	2.1 (Boret tunnel)	Onsbjerg Syd	2.2 via Ørby Syd	Hjalmarsgård	2.6 (Sænketunnel)	Nyby	100.594	1.513	74.811	**176.919**		1.513	63.156	
Hou	2.3 (Højbro/Lavbro)	Fogedmark	2.3 via Ørby Nord	Hjalmarsgård	2.6 (Sænketunnel)	Nyby	40.740	1.033	74.811	**116.584**	37.262	1.033	63.156	**101.451**
Gylling	3.4 (Højbro/Lavbro)	Fogedmark	2.3 via Ørby Nord	Hjalmarsgård	2.6 (Sænketunnel)	Nyby	39.758	1.033	74.811	**115.602**	36.335	1.033	63.156	**100.524**
Søby	3.5 (Boret tunnel)	Fogedmark	2.3 via Ørby Nord	Hjalmarsgård	2.6 (Sænketunnel)	Nyby	106.561	1.033	74.811	**182.405**		1.033	63.156	
Hou	2.3 (Højbro/Lavbro)	Fogedmark	2.4 via Ørby Syd	Hjalmarsgård	2.6 (Sænketunnel)	Nyby	40.740	990	74.811	**116.542**	37.262	990	63.156	**101.409**
Gylling	3.4 (Højbro/Lavbro)	Fogedmark	2.4 via Ørby Syd	Hjalmarsgård	2.6 (Sænketunnel)	Nyby	39.758	990	74.811	**115.560**	36.335	990	63.156	**100.481**
Søby	3.5 (Boret tunnel)	Fogedmark	2.4 via Ørby Syd	Hjalmarsgård	2.6 (Sænketunnel)	Nyby	106.561	990	74.811	**182.363**		990	63.156	
Gylling Næs	3.1 (Højbro/Lavbro)	Kolby Kås	2.5 via Ørby Syd	Hjalmarsgård	2.6 (Sænketunnel)	Nyby	38.491	996	74.811	**114.299**	35.135	996	63.156	**99.287**
Søby	3.3 (Boret tunnel)	Kolby Kås	2.5 via Ørby Syd	Hjalmarsgård	2.6 (Sænketunnel)	Nyby	109.424	996	74.811	**185.231**		996	63.156	
Hou	1.2 (Sænketunnel/Lavbro)	Onsbjerg Syd	3.1	Vesborg Fyr	3.1 (Skråstagsbro)	Kyst Asnæs Syd	68.543	1.379	76.957	**146.879**	59.443	1.379	71.041	**131.863**
Hou	2.1 (Højbro/Lavbro)	Onsbjerg Syd	3.1	Vesborg Fyr	3.1 (Skråstagsbro)	Kyst Asnæs Syd	38.362	1.379	76.957	**116.697**	35.095	1.379	71.041	**107.514**
Hou	2.1 (Boret tunnel)	Onsbjerg Syd	3.1	Vesborg Fyr	3.1 (Skråstagsbro)	Kyst Asnæs Syd	100.594	1.379	76.957	**178.930**		1.379	71.041	
Gylling Næs	3.1 (Højbro/Lavbro)	Kolby Kås	3.2	Vesborg Fyr	3.1 (Skråstagsbro)	Kyst Asnæs Syd	38.491	468	76.957	**115.917**	35.135	468	71.041	**106.645**
Søby	3.3 (Boret tunnel)	Kolby Kås	3.2	Vesborg Fyr	3.1 (Skråstagsbro)	Kyst Asnæs Syd	109.424	468	76.957	**186.849**		468	71.041	
Hou	1.2 (Sænketunnel/Lavbro)	Onsbjerg Syd	3.1	Vesborg Fyr	3.1 (Sænketunnel/Lavbro)	Kyst Asnæs Syd	68.543	1.379	88.565	**158.487**	59.443	1.379	77.443	**138.265**
Hou	2.1 (Højbro/Lavbro)	Onsbjerg Syd	3.1	Vesborg Fyr	3.1 (Sænketunnel/Lavbro)	Kyst Asnæs Syd	38.362	1.379	88.565	**128.306**	35.095	1.379	77.443	**113.916**
Hou	2.1 (Boret tunnel)	Onsbjerg Syd	3.1	Vesborg Fyr	3.1 (Sænketunnel/Lavbro)	Kyst Asnæs Syd	100.594	1.379	88.565	**190.538**		1.379	77.443	
Gylling Næs	3.1 (Højbro/Lavbro)	Kolby Kås	3.2	Vesborg Fyr	3.1 (Sænketunnel/Lavbro)	Kyst Asnæs Syd	38.491	468	88.565	**127.525**	35.135	468	77.443	**113.047**
Søby	3.3 (Boret tunnel)	Kolby Kås	3.2	Vesborg Fyr	3.1 (Sænketunnel/Lavbro)	Kyst Asnæs Syd	109.424	468	88.565	**198.458**		468	77.443	
Hou	1.2 (Sænketunnel/Lavbro)	Onsbjerg Syd	3.1	Vesborg Fyr	3.2 (Boret tunnel/Lavbro)	Kyst Asnæs Nord	68.543	1.379	104.354	**174.276**	59.443	1.379		
Hou	2.1 (Højbro/Lavbro)	Onsbjerg Syd	3.1	Vesborg Fyr	3.2 (Boret tunnel/Lavbro)	Kyst Asnæs Nord	38.362	1.379	104.354	**144.094**	35.095	1.379		
Hou	2.1 (Boret tunnel)	Onsbjerg Syd	3.1	Vesborg Fyr	3.2 (Boret tunnel/Lavbro)	Kyst Asnæs Nord	100.594	1.379	104.354	**206.326**		1.379		
Gylling Næs	3.1 (Højbro/Lavbro)	Kolby Kås	3.2	Vesborg Fyr	3.2 (Boret tunnel/Lavbro)	Kyst Asnæs Nord	38.491	468	104.354	**143.313**	35.135	468		
Søby	3.3 (Boret tunnel)	Kolby Kås	3.2	Vesborg Fyr	3.2 (Boret tunnel/Lavbro)	Kyst Asnæs Nord	109.424	468	104.354	**214.246**		468		
Gylling Næs	3.2 (Højbro/Lavbro)	Samsø Syd		Samsø Syd	3.3 (Sænketunnel/Lavbro)	Kyst Asnæs Syd	47.904		83.458	**131.362**	43.757		72.784	**116.540**

Jylland	KKV-	Samsø Vest	KSA-	Samsø Øst	KKØ-	Sjælland	4+2 KKV	4+2 KSA	4+2 KKØ	4+2 Total	4+1 KKV	4+1 KSA(4+2)	4+1 KKØ	4+1 Total
						Min:	38.362	468	62.760	**102.247**	35.095	468	58.152	**94.283**
						Max:	109.424	1.513	126.186	**236.606**	59.443	1.513	77.443	**138.265**
Gylling Næs	3.2 (Højbro/Lavbro)	Samsø Syd		Samsø Syd	3.4 (Boret tunnel/Lavbro)	Kyst Asnæs Nord	47.904		99.245	**147.149**	43.757			
Hou	1.2 (Sænketunnel/Lavbro)	Onsbjerg Syd	2.1 via Ørby Nord	Hjalmarsgård	4.1 (Boret tunnel/lavbro)	Kyst Asnæs Nord	68.543	1.366	101.040	**170.950**	59.443	1.366		
Hou	2.1 (Højbro/Lavbro)	Onsbjerg Syd	2.1 via Ørby Nord	Hjalmarsgård	4.1 (Boret tunnel/lavbro)	Kyst Asnæs Nord	38.362	1.366	101.040	**140.768**	35.095	1.366		
Hou	2.1 (Boret tunnel)	Onsbjerg Syd	2.1 via Ørby Nord	Hjalmarsgård	4.1 (Boret tunnel/lavbro)	Kyst Asnæs Nord	100.594	1.366	101.040	**203.001**		1.366		
Hou	1.2 (Sænketunnel/Lavbro)	Onsbjerg Syd	2.2 via Ørby Syd	Hjalmarsgård	4.1 (Boret tunnel/lavbro)	Kyst Asnæs Nord	68.543	1.513	101.040	**171.097**	59.443	1.513		
Hou	2.1 (Højbro/Lavbro)	Onsbjerg Syd	2.2 via Ørby Syd	Hjalmarsgård	4.1 (Boret tunnel/lavbro)	Kyst Asnæs Nord	38.362	1.513	101.040	**140.915**	35.095	1.513		
Hou	2.1 (Boret tunnel)	Onsbjerg Syd	2.2 via Ørby Syd	Hjalmarsgård	4.1 (Boret tunnel/lavbro)	Kyst Asnæs Nord	100.594	1.513	101.040	**203.148**		1.513		
Hou	2.3 (Højbro/Lavbro)	Fogedmark	2.3 via Ørby Nord	Hjalmarsgård	4.1 (Boret tunnel/lavbro)	Kyst Asnæs Nord	40.740	1.033	101.040	**142.813**	37.262	1.033		
Gylling	3.4 (Højbro/Lavbro)	Fogedmark	2.3 via Ørby Nord	Hjalmarsgård	4.1 (Boret tunnel/lavbro)	Kyst Asnæs Nord	39.758	1.033	101.040	**141.831**	36.335	1.033		
Søby	3.5 (Boret tunnel)	Fogedmark	2.3 via Ørby Nord	Hjalmarsgård	4.1 (Boret tunnel/lavbro)	Kyst Asnæs Nord	106.561	1.033	101.040	**208.634**		1.033		
Hou	2.3 (Højbro/Lavbro)	Fogedmark	2.4 via Ørby Syd	Hjalmarsgård	4.1 (Boret tunnel/lavbro)	Kyst Asnæs Nord	40.740	990	101.040	**142.771**	37.262	990		
Gylling	3.4 (Højbro/Lavbro)	Fogedmark	2.4 via Ørby Syd	Hjalmarsgård	4.1 (Boret tunnel/lavbro)	Kyst Asnæs Nord	39.758	990	101.040	**141.789**	36.335	990		
Søby	3.5 (Boret tunnel)	Fogedmark	2.4 via Ørby Syd	Hjalmarsgård	4.1 (Boret tunnel/lavbro)	Kyst Asnæs Nord	106.561	990	101.040	**208.592**		990		
Gylling Næs	3.1 (Højbro/Lavbro)	Kolby Kås	2.5 via Ørby Syd	Hjalmarsgård	4.1 (Boret tunnel/lavbro)	Kyst Asnæs Nord	38.491	996	101.040	**140.527**	35.135	996		
Søby	3.3 (Boret tunnel)	Kolby Kås	2.5 via Ørby Syd	Hjalmarsgård	4.1 (Boret tunnel/lavbro)	Kyst Asnæs Nord	109.424	996	101.040	**211.460**		996		
Hou	1.2 (Sænketunnel/Lavbro)	Onsbjerg Syd	2.1 via Ørby Nord	Hjalmarsgård	4.1 (Boret tunnel)	Kyst Asnæs Nord	68.543	1.366	112.081	**181.991**	59.443	1.366		
Hou	2.1 (Højbro/Lavbro)	Onsbjerg Syd	2.1 via Ørby Nord	Hjalmarsgård	4.1 (Boret tunnel)	Kyst Asnæs Nord	38.362	1.366	112.081	**151.809**	35.095	1.366		
Hou	2.1 (Boret tunnel)	Onsbjerg Syd	2.1 via Ørby Nord	Hjalmarsgård	4.1 (Boret tunnel)	Kyst Asnæs Nord	100.594	1.366	112.081	**214.042**		1.366		
Hou	1.2 (Sænketunnel/Lavbro)	Onsbjerg Syd	2.2 via Ørby Syd	Hjalmarsgård	4.1 (Boret tunnel)	Kyst Asnæs Nord	68.543	1.513	112.081	**182.138**	59.443	1.513		
Hou	2.1 (Højbro/Lavbro)	Onsbjerg Syd	2.2 via Ørby Syd	Hjalmarsgård	4.1 (Boret tunnel)	Kyst Asnæs Nord	38.362	1.513	112.081	**151.956**	35.095	1.513		
Hou	2.1 (Boret tunnel)	Onsbjerg Syd	2.2 via Ørby Syd	Hjalmarsgård	4.1 (Boret tunnel)	Kyst Asnæs Nord	100.594	1.513	112.081	**214.189**		1.513		
Hou	2.3 (Højbro/Lavbro)	Fogedmark	2.3 via Ørby Nord	Hjalmarsgård	4.1 (Boret tunnel)	Kyst Asnæs Nord	40.740	1.033	112.081	**153.854**	37.262	1.033		
Gylling	3.4 (Højbro/Lavbro)	Fogedmark	2.3 via Ørby Nord	Hjalmarsgård	4.1 (Boret tunnel)	Kyst Asnæs Nord	39.758	1.033	112.081	**152.872**	36.335	1.033		
Søby	3.5 (Boret tunnel)	Fogedmark	2.3 via Ørby Nord	Hjalmarsgård	4.1 (Boret tunnel)	Kyst Asnæs Nord	106.561	1.033	112.081	**219.675**		1.033		
Hou	2.3 (Højbro/Lavbro)	Fogedmark	2.4 via Ørby Syd	Hjalmarsgård	4.1 (Boret tunnel)	Kyst Asnæs Nord	40.740	990	112.081	**153.812**	37.262	990		
Gylling	3.4 (Højbro/Lavbro)	Fogedmark	2.4 via Ørby Syd	Hjalmarsgård	4.1 (Boret tunnel)	Kyst Asnæs Nord	39.758	990	112.081	**152.830**	36.335	990		
Søby	3.5 (Boret tunnel)	Fogedmark	2.4 via Ørby Syd	Hjalmarsgård	4.1 (Boret tunnel)	Kyst Asnæs Nord	106.561	990	112.081	**219.633**		990		
Gylling Næs	3.1 (Højbro/Lavbro)	Kolby Kås	2.5 via Ørby Syd	Hjalmarsgård	4.1 (Boret tunnel)	Kyst Asnæs Nord	38.491	996	112.081	**151.569**	35.135	996		
Søby	3.3 (Boret tunnel)	Kolby Kås	2.5 via Ørby Syd	Hjalmarsgård	4.1 (Boret tunnel)	Kyst Asnæs Nord	109.424	996	112.081	**222.501**		996		
Hou	1.2 (Sænketunnel/Lavbro)	Onsbjerg Syd	2.1 via Ørby Nord	Hjalmarsgård	4.2 (Boret tunnel/lavbro)	Kyst Asnæs Forskov	68.543	1.366	126.186	**196.096**	59.443	1.366		

Jylland	KKV-	Samsø Vest	KSA-	Samsø Øst	KKØ-	Sjælland	4+2 KKV	4+2 KSA	4+2 KKØ	4+2 Total	4+1 KKV	4+1 KSA(4+2)	4+1 KKØ	4+1 Total
						Min:	38.362	468	62.760	**102.247**	35.095	468	58.152	**94.283**
						Max:	109.424	1.513	126.186	**236.606**	59.443	1.513	77.443	**138.265**
Hou	2.1 (Højbro/Lavbro)	Onsbjerg Syd	2.1 via Ørby Nord	Hjalmarsgård	4.2 (Boret tunnel/lavbro)	Kyst Asnæs Forskov	38.362	1.366	126.186	**165.914**	35.095	1.366		
Hou	2.1 (Boret tunnel)	Onsbjerg Syd	2.1 via Ørby Nord	Hjalmarsgård	4.2 (Boret tunnel/lavbro)	Kyst Asnæs Forskov	100.594	1.366	126.186	**228.147**		1.366		
Hou	1.2 (Sænketunnel/Lavbro)	Onsbjerg Syd	2.2 via Ørby Syd	Hjalmarsgård	4.2 (Boret tunnel/lavbro)	Kyst Asnæs Forskov	68.543	1.513	126.186	**196.243**	59.443	1.513		
Hou	2.1 (Højbro/Lavbro)	Onsbjerg Syd	2.2 via Ørby Syd	Hjalmarsgård	4.2 (Boret tunnel/lavbro)	Kyst Asnæs Forskov	38.362	1.513	126.186	**166.061**	35.095	1.513		
Hou	2.1 (Boret tunnel)	Onsbjerg Syd	2.2 via Ørby Syd	Hjalmarsgård	4.2 (Boret tunnel/lavbro)	Kyst Asnæs Forskov	100.594	1.513	126.186	**228.294**		1.513		
Hou	2.3 (Højbro/Lavbro)	Fogedmark	2.3 via Ørby Nord	Hjalmarsgård	4.2 (Boret tunnel/lavbro)	Kyst Asnæs Forskov	40.740	1.033	126.186	**167.959**	37.262	1.033		
Gylling	3.4 (Højbro/Lavbro)	Fogedmark	2.3 via Ørby Nord	Hjalmarsgård	4.2 (Boret tunnel/lavbro)	Kyst Asnæs Forskov	39.758	1.033	126.186	**166.977**	36.335	1.033		
Søby	3.5 (Boret tunnel)	Fogedmark	2.3 via Ørby Nord	Hjalmarsgård	4.2 (Boret tunnel/lavbro)	Kyst Asnæs Forskov	106.561	1.033	126.186	**233.780**		1.033		
Hou	2.3 (Højbro/Lavbro)	Fogedmark	2.4 via Ørby Syd	Hjalmarsgård	4.2 (Boret tunnel/lavbro)	Kyst Asnæs Forskov	40.740	990	126.186	**167.917**	37.262	990		
Gylling	3.4 (Højbro/Lavbro)	Fogedmark	2.4 via Ørby Syd	Hjalmarsgård	4.2 (Boret tunnel/lavbro)	Kyst Asnæs Forskov	39.758	990	126.186	**166.934**	36.335	990		
Søby	3.5 (Boret tunnel)	Fogedmark	2.4 via Ørby Syd	Hjalmarsgård	4.2 (Boret tunnel/lavbro)	Kyst Asnæs Forskov	106.561	990	126.186	**233.738**		990		
Gylling Næs	3.1 (Højbro/Lavbro)	Kolby Kås	2.5 via Ørby Syd	Hjalmarsgård	4.2 (Boret tunnel/lavbro)	Kyst Asnæs Forskov	38.491	996	126.186	**165.673**	35.135	996		
Søby	3.3 (Boret tunnel)	Kolby Kås	2.5 via Ørby Syd	Hjalmarsgård	4.2 (Boret tunnel/lavbro)	Kyst Asnæs Forskov	109.424	996	126.186	**236.606**		996		
Hou	1.2 (Sænketunnel/Lavbro)	Onsbjerg Syd	2.1 via Ørby Nord	Hjalmarsgård	4.3 (Skråstagsbro)	Kyst Asnæs Syd	68.543	1.366	71.786	**141.696**	59.443	1.366	66.380	**127.190**
Hou	2.1 (Højbro/Lavbro)	Onsbjerg Syd	2.1 via Ørby Nord	Hjalmarsgård	4.3 (Skråstagsbro)	Kyst Asnæs Syd	38.362	1.366	71.786	**111.514**	35.095	1.366	66.380	**102.841**
Hou	2.1 (Boret tunnel)	Onsbjerg Syd	2.1 via Ørby Nord	Hjalmarsgård	4.3 (Skråstagsbro)	Kyst Asnæs Syd	100.594	1.366	71.786	**173.747**		1.366	66.380	
Hou	1.2 (Sænketunnel/Lavbro)	Onsbjerg Syd	2.2 via Ørby Syd	Hjalmarsgård	4.3 (Skråstagsbro)	Kyst Asnæs Syd	68.543	1.513	71.786	**141.843**	59.443	1.513	66.380	**127.337**
Hou	2.1 (Højbro/Lavbro)	Onsbjerg Syd	2.2 via Ørby Syd	Hjalmarsgård	4.3 (Skråstagsbro)	Kyst Asnæs Syd	38.362	1.513	71.786	**111.661**	35.095	1.513	66.380	**102.988**
Hou	2.1 (Boret tunnel)	Onsbjerg Syd	2.2 via Ørby Syd	Hjalmarsgård	4.3 (Skråstagsbro)	Kyst Asnæs Syd	100.594	1.513	71.786	**173.894**		1.513	66.380	
Hou	2.3 (Højbro/Lavbro)	Fogedmark	2.3 via Ørby Nord	Hjalmarsgård	4.3 (Skråstagsbro)	Kyst Asnæs Syd	40.740	1.033	71.786	**113.559**	37.262	1.033	66.380	**104.675**
Gylling	3.4 (Højbro/Lavbro)	Fogedmark	2.3 via Ørby Nord	Hjalmarsgård	4.3 (Skråstagsbro)	Kyst Asnæs Syd	39.758	1.033	71.786	**112.576**	36.335	1.033	66.380	**103.747**
Søby	3.5 (Boret tunnel)	Fogedmark	2.3 via Ørby Nord	Hjalmarsgård	4.3 (Skråstagsbro)	Kyst Asnæs Syd	106.561	1.033	71.786	**179.380**		1.033	66.380	