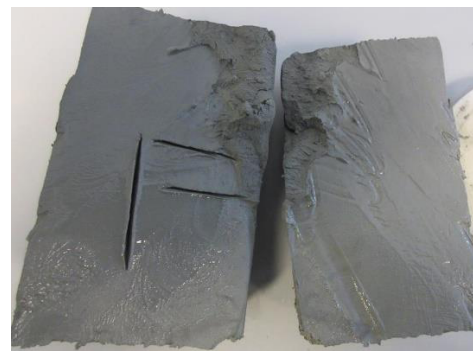
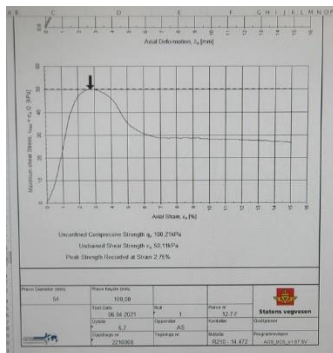
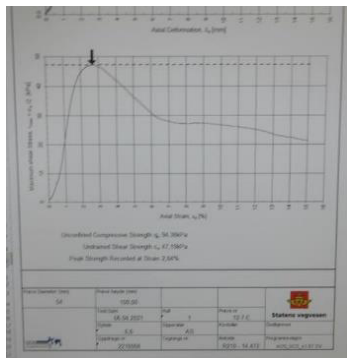




Syl B8. Dybde 7,0-7,8m:

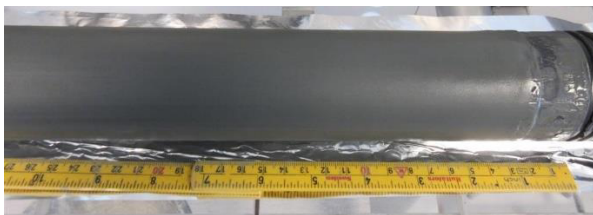
Grå farge. Fast, Fin prøve. Antatt Siltig leire. Kvikk. Ødometer på D bit på denne Sylindren. Noe skjellrester i bitene A og D, men veldig lite, ikke synnlige på bildene.

| Statens vegvesen                                                                                                                                                                                                                                                                                             |             | Arbeidsskjema   |                      | Region sør              |                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------|----------------------|-------------------------|----------------------------------|
| Sentrallaboratoriet / Regionlaboratoriet                                                                                                                                                                                                                                                                     |             | Versjon: 2018.3 |                      |                         |                                  |
| Oppdragsnr.                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1           | LABSYS nr.      | 2210008              | Laboratorium            | 1218                             |
| Hull nr.                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 7,0         | Analysedato     | 20.03.2021           | Sign. laborant          | Amlien-Sævi                      |
| Dybde fra                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 7,0         | Dybde til       | 7,8                  | Oppdragsnavn            | FV363, Bamble Grindbakken CS veg |
| Prevestaker i dato                                                                                                                                                                                                                                                                                           | SVV TKNF-EP | 10.03.2021      | Geoteknisk fagperson | Asgrimur (Trenaplan AS) |                                  |
| Sylinder nr.                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | B8          | Type            | S4                   | mm                      | x Stål                           |
| Spesialforsøk                                                                                                                                                                                                                                                                                                |             | Treks           | X                    | Ødometer                | K3-innklemning                   |
| Beskrivelse                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |             |                 |                      |                         |                                  |
| <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px auto; width: 80%;"> <p>STATENS VEGVESSEN - REGION SØR<br/>RESSURS VEGTEKNISK - GRUNNUNDERSØKELSER</p> <p>Sted: FV 363 Dybde: 7-7,8<br/>Jordart: Silt<br/>Oppdrag nr.: 7041980 Blott<br/>Hull: 1 Dato: 18-03<br/>Pel: B8 Sign: A.P</p> </div> |             |                 |                      |                         |                                  |



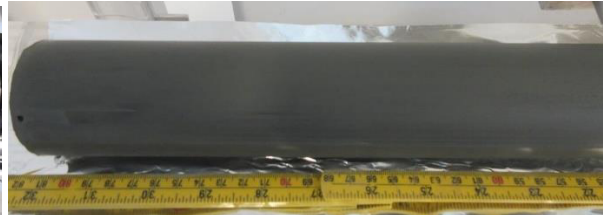
F

A



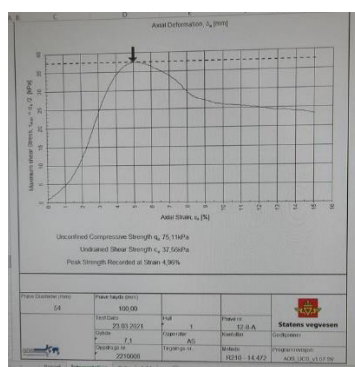
B

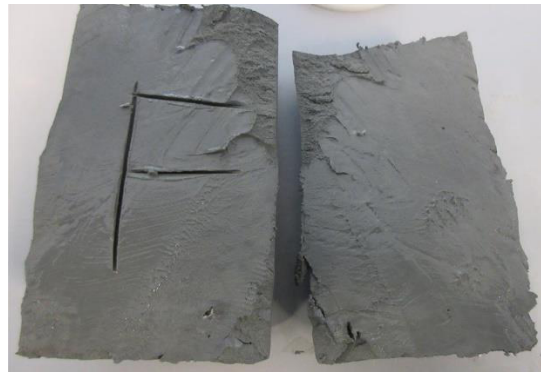
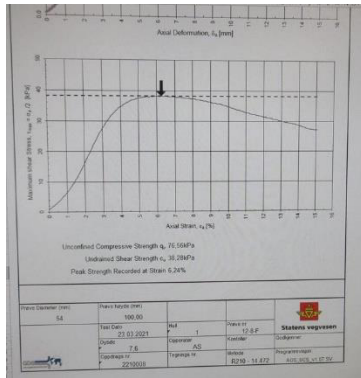
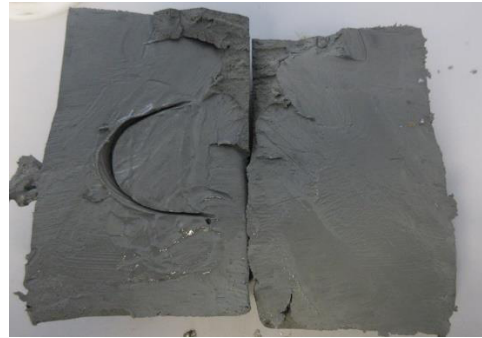
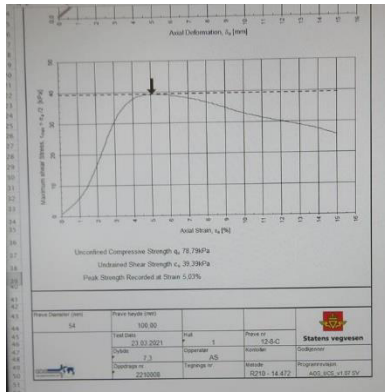
A



F

E





Syl R11. Dybde 8,0-8,8m: Analysert til: Siltig leire, Kvikk

Grå farge. Fast, fin prøve. Antatt Siltig leire. Kvikk. Treaks på denne. Valgte bit B dybde 8,3m til treaks pga bitene D, E og F hadde litt skjell.

| Statens vegvesen                                                      |             | Arbeidsskjema |                       | Region sør                       |      |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------|---------------|-----------------------|----------------------------------|------|
| Oppdragsnr.                                                           | LABSYS nr.  | 2210008       | Labnummer             | 12/9                             |      |
| Hull nr.                                                              | Analysedato | 14-02         | Sign. laborant        | Anniken Setalid                  |      |
| Dybde fra                                                             | Dybde til   | 8,0           | Oppdr.navn            | Fv363, Bamble Grindhakken CS veg |      |
| Prøvetaker i dato                                                     | SVV TEF+EP  | 10.03.2021    | Geoteknisk fagressurs | Asgrimur (Terraplan AS)          |      |
| Sylinder nr.                                                          | R11         | Type          | S4                    | mm                               | Stål |
| Spesialforsek                                                         | Treaks      | Ødometer      | KS-innblanding        | VonPost                          |      |
| Beskrivelse                                                           |             |               |                       |                                  |      |
| STATENS VEGVESSEN REGION SØR<br>RESSURS VEGTEKNISK GJENNUNDERSØKELSER |             |               |                       |                                  |      |
| Sted:                                                                 | Fv 363      | Dybde:        | 8-8,8                 |                                  |      |
| Oppdrag nr.:                                                          | 7041980     | Ordart:       | Silt                  |                                  |      |
| Hull:                                                                 | 1           | Dato:         | 13-21                 |                                  |      |
| Peil:                                                                 | R11         | Sign:         | F.P                   |                                  |      |



F

A



F

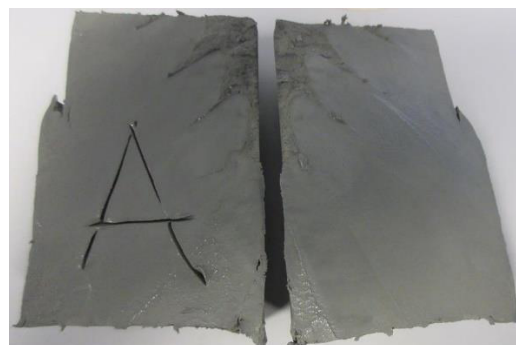
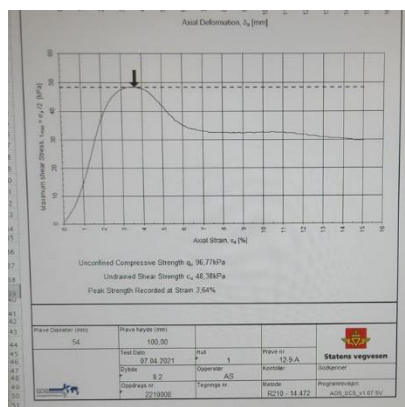
E

D

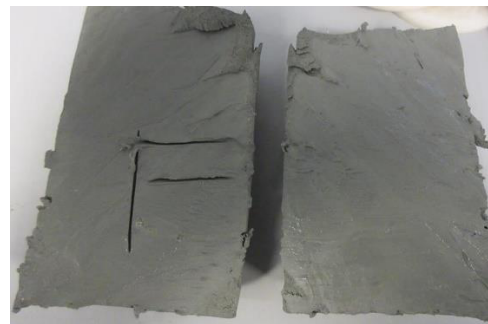
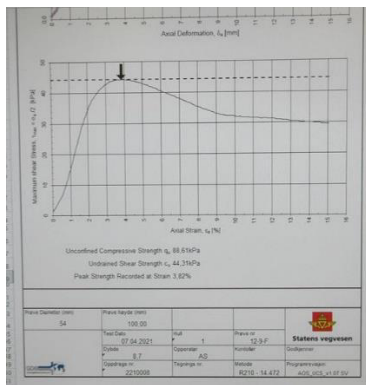
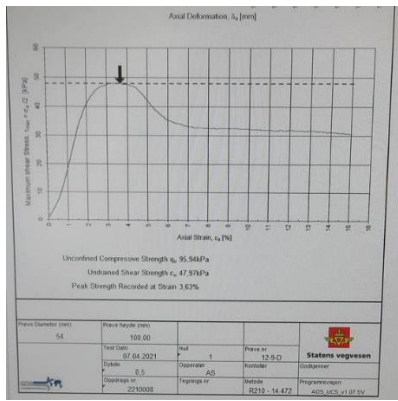
C

B

A







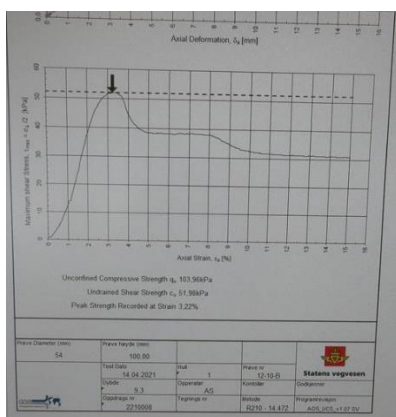
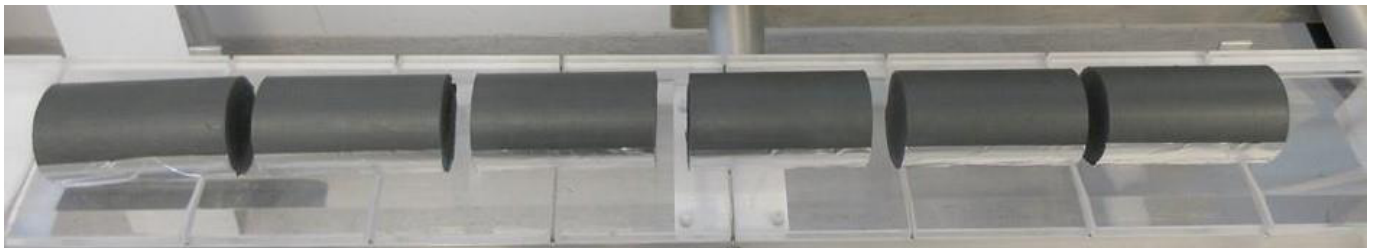
Syl Z15. Dybde 9,0-9,8m:

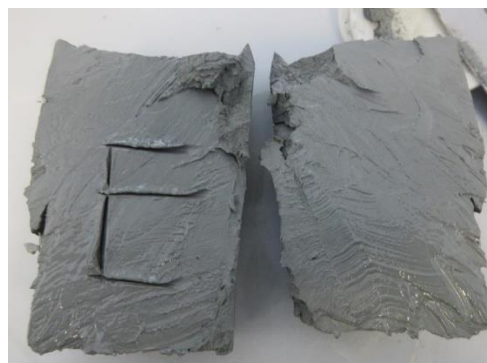
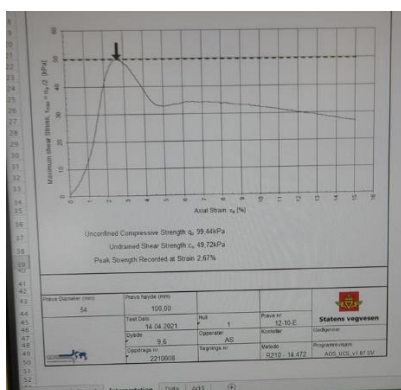
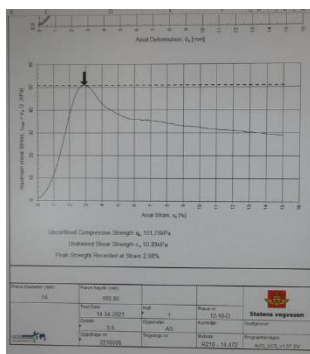
Grå farge. Fast, fin prøve. Antatt siltig leire. Kvikk

| Statens vegvesen  |             | Arbeidsskjema |            | Region sør            |                                |
|-------------------|-------------|---------------|------------|-----------------------|--------------------------------|
| Oppdragsnr.       | 1           | LABSYS nr.    | 2210008    | Labnummer             | 12/16                          |
| Hull nr.          | 9,0         | Analysedato   | 14/4-21    | Sign. laborant        | Aseken Setalid                 |
| Dybde fra         | 9,0         | Dybde til     | 10,03-2021 | Oppdragsnr.           | FV363. Bamble Grubakken C3 veg |
| Prøvetaker i dato | SVV TENF+EP |               |            | Geoteknisk fagressurs | Aggrimer (Terrestrial AG)      |
| Sylinder nr.      | Z15         | Type          | 54         | mm                    | x   Sål   Piss   Pisse         |
| Spesialforsøk     |             | Treks         |            | Bidometer             | KS-standaard                   |
| Beskrivelse       |             | VannPott      |            |                       |                                |

| STATENS VEGVESEN REGION SØR         |                      |
|-------------------------------------|----------------------|
| RESSURS VEGTEKNISK GRUNNUNDSØKELSER |                      |
| Sted: FV 363                        | Dybde: 9-9,8         |
| Bamle                               | Jordart: Sandig silt |
| Oppdrag nr.: 7041980                | Dato: 15-4-21        |
| Hull: 1                             | Sign: F.P.           |
| Pe: Z15                             |                      |





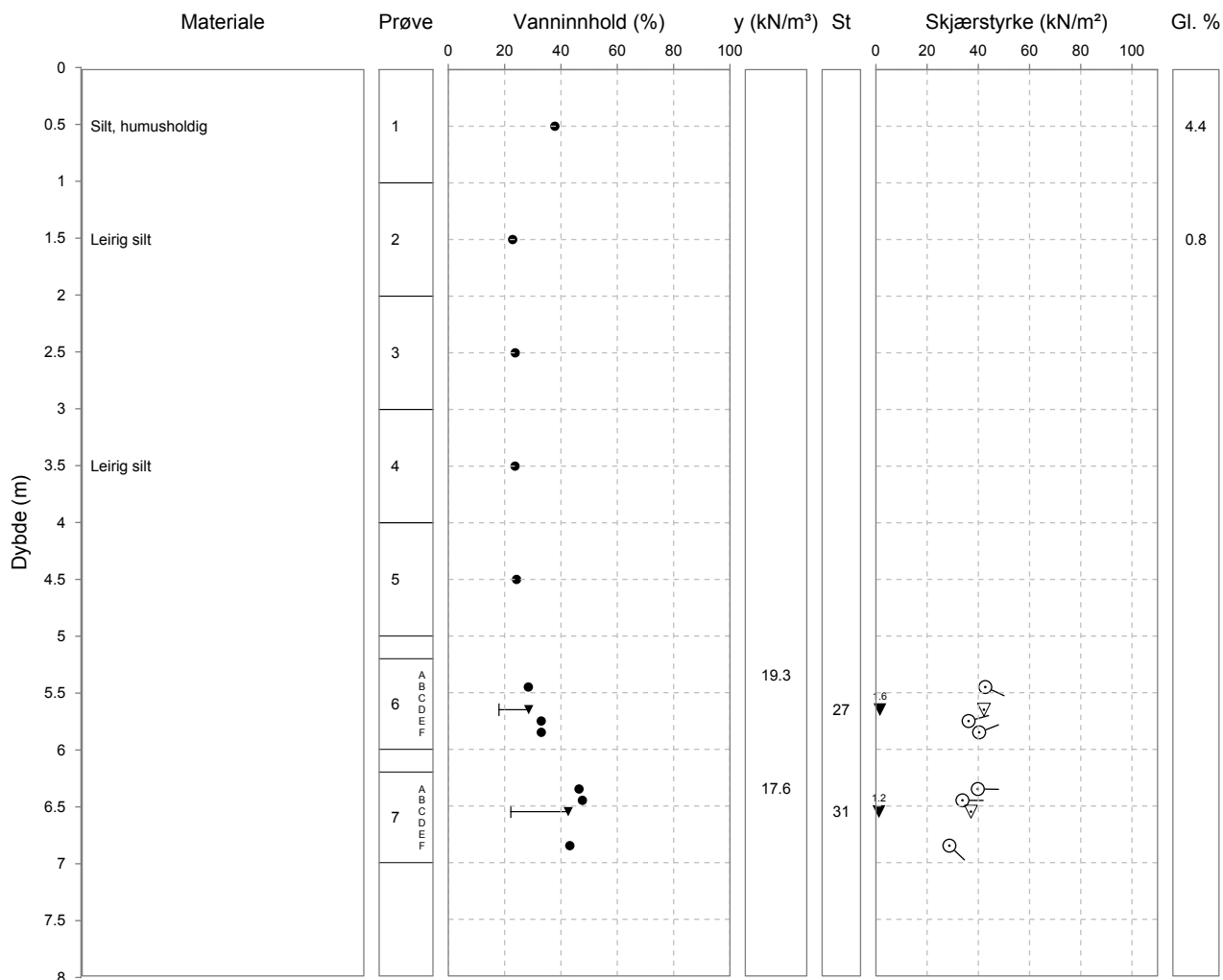






# Borprofil

Oppdragsnr. 2210008 Navn FV363 Bamble kirke - Grindbakken Analyseår 2021 Prøvetype  
 Serienr. 1<sub>(B)</sub> Hullnummer 3  
 Koordinater EUREF89 NTM, Sone 9, N:166764.737 Ø:1112776.203 H:20.559



Laboratorium: Regionlaboratoriet Skien - I henhold til H014 labprosess: 14.425, R210.211, R210.216, R210.217, R210.218, R210.221, R210.222



Statens vegvesen

Borprofil, tabell

Sør

Oppdragsnr. 2210008

Navn FV363 Bamble kirke - Grindbakken

Analyseår 2021

Prøvetype

Serienr. 1<sub>(B)</sub>

Hullnummer 3

Koordinater EUREF89 NTM, Sone 9, N:166764.737 Ø:1112776.203 H:20.559

| Prøve | Delprøve | Dybde     | Jordart           | Densitet | Humusinnhold | Vanninnhold W | Flytegrense WL | Utrullingsgrense Wp | Enkelt trykkforsøk |             | Konus, Uomrørt, C <sub>ufc</sub> | Konus, Omrørt, C <sub>ufc</sub> | Sensitivitet, St |
|-------|----------|-----------|-------------------|----------|--------------|---------------|----------------|---------------------|--------------------|-------------|----------------------------------|---------------------------------|------------------|
|       |          |           |                   |          |              |               |                |                     | C <sub>uuc</sub>   | Deformasjon |                                  |                                 |                  |
|       |          | [m]       |                   | [kN/m3]  | [%]          | [%]           | [%]            | [%]                 | [kPa]              | [%]         | [kPa]                            | [kPa]                           |                  |
| 1     |          | 0.0 - 1.0 | Silt, humusholdig |          | 4.4          | 37.8          |                |                     |                    |             |                                  |                                 |                  |
| 2     |          | 1.0 - 2.0 | Leirig silt       |          | 0.8          | 22.8          |                |                     |                    |             |                                  |                                 |                  |
| 3     |          | 2.0 - 3.0 |                   |          |              | 23.8          |                |                     |                    |             |                                  |                                 |                  |
| 4     |          | 3.0 - 4.0 | Leirig silt       |          |              | 23.7          |                |                     |                    |             |                                  |                                 |                  |
| 5     |          | 4.0 - 5.0 |                   |          |              | 24.2          |                |                     |                    |             |                                  |                                 |                  |
| 6     | A        | 5.35      |                   | 19.3     |              |               |                |                     |                    |             |                                  |                                 |                  |
| 6     | B        | 5.45      |                   |          |              | 28.4          |                |                     | 42.7               | 6.4         |                                  |                                 |                  |
| 6     | C        | 5.55      |                   |          |              |               |                |                     |                    |             |                                  |                                 |                  |
| 6     | D        | 5.65      |                   |          |              |               | 29             | 18                  |                    |             | 42.2                             | 1.6                             | 27               |
| 6     | E        | 5.75      |                   |          |              | 33.0          |                |                     | 36.2               | 4.2         |                                  |                                 |                  |
| 6     | F        | 5.85      |                   |          |              | 33.0          |                |                     | 40.3               | 3.8         |                                  |                                 |                  |
| 7     | A        | 6.35      |                   | 17.6     |              | 46.4          |                |                     | 39.8               | 5.0         |                                  |                                 |                  |
| 7     | B        | 6.45      |                   |          |              | 47.6          |                |                     | 33.8               | 5.0         |                                  |                                 |                  |
| 7     | C        | 6.55      |                   |          |              |               | 43             | 22                  |                    |             | 37.1                             | 1.2                             | 31               |
| 7     | D        | 6.65      |                   |          |              |               |                |                     |                    |             |                                  |                                 |                  |
| 7     | E        | 6.75      |                   |          |              |               |                |                     |                    |             |                                  |                                 |                  |
| 7     | F        | 6.85      |                   |          |              | 43.1          |                |                     | 28.7               | 7.4         |                                  |                                 |                  |

Prøveopphav: (B) Bygherre (E) Entreprenør (P) Produsent

Fv.363 Bamble kirke-Grindbakken

Oppdrag: 2210008

Prosjekt: C13522

Hull 3

Pose. Dybde 0,0-1,0m: Analysert til: Silt, humusholdig

Mørkebrun, lysebrun med noe gråfarge. Antatt jord, sand, grus og silt med noe røtter.

Statens vegvesen Sentrallaboratoriet / Regionlaboratoriet Versjon: 2018.3

| Oppdragsnr.          |  | LABSYS nr.            |  | Labnummer                        |  |
|----------------------|--|-----------------------|--|----------------------------------|--|
| 3                    |  | 2210008               |  | 1/1                              |  |
| Hull nr.             |  | Analysedato           |  | Sign. laborant                   |  |
| 3                    |  | 22/2-21               |  | Anniken Setalid                  |  |
| Dybde fra            |  | Dybde til             |  | Oppdr.navn                       |  |
| 0,0                  |  | 1,0                   |  | Fv363, Bamble Grindbakken GS veg |  |
| Påretningsnr. / dato |  | Geoteknisk fagressurs |  | Asgrimur (Terraplan AS)          |  |
| SVV TENF+EP          |  | 17.02.2021            |  |                                  |  |
| Sylinder nr.         |  | Type                  |  | Stål                             |  |
| Pose                 |  | 54 mm                 |  | Plast                            |  |
| Spesialforsøk        |  | Ødometer              |  | KS-innblanding                   |  |
|                      |  |                       |  | VonPost                          |  |

Beskrivelse

STATENS VEGVESEN  
Veglaboratoriet, Gaustadalleen 25, Blindern, Oslo 3

Sted: Bamble Dybde: 0-1  
Jordart: størd sand, grs.

Oppdrag nr.: 124198 Dato: 12/2-21  
Hull: 3 Sign.: TENF EP  
Pel: Pose

Manuskr. nr. 458. Merkelapp for sylinderprøver 25.000.1092 Vico Tryk





Pose. Dybde 1,0-2,0m: Analysert til: Leirig silt

Brun farge. Antatt Sandig silt.

| Statens vegvesen                                                                                                                                                                                                                                                                  |             | Arbeidsskjema   |                       | Region sør              |                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------------------|
| Sentrallaboratoriet / Regionlaboratoriet                                                                                                                                                                                                                                          |             | Version: 2018.3 |                       |                         |                                   |
| Oppdragsnr.                                                                                                                                                                                                                                                                       | 3           | LABSYS nr.      | 2210008               | Labnummer               | 1/2                               |
| Hull nr.                                                                                                                                                                                                                                                                          | 3           | Analysedato     | 22.12.21              | Sign. laborant          | Anniken Setälid                   |
| Dybde fra                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1,0         | Dybde til       | 2,0                   | Oppdragsnavn            | Pv363. Bamble Grindstakken GS veg |
| Prøvetaker / dato                                                                                                                                                                                                                                                                 | SVV TENF+EP | 17.02.2021      | Geoteknisk fagressurs | Asgrimur (Terraplan AS) |                                   |
| Sylinder nr.                                                                                                                                                                                                                                                                      | Pose        | Type            | mm                    | Skål                    | Plast x Pose                      |
| Spesialforsøk                                                                                                                                                                                                                                                                     |             | Treks           | Ødiometer             | KS-innblanding          | VonPost                           |
| Beskrivelse                                                                                                                                                                                                                                                                       |             |                 |                       |                         |                                   |
| <p><b>STATENS VEGVESEN</b><br/>Veglaboratoriet, Gaustadalleen 25, Blindern, Oslo 3</p> <p>Sted: <u>Bamble</u> Dybde: <u>1-2</u><br/>Oppdrag nr.: <u>7204198</u> Jordart: <u>Sandig silt</u><br/>Hull: <u>3</u> Dato: <u>17/2-21</u><br/>Pel: <u>Pose</u> Sign: <u>TENF+EP</u></p> |             |                 |                       |                         |                                   |



Pose. Dybde 2,0-3,0m:

Brun farge. Antatt Sandig silt. Ser at dybde 1,0-2,0m er analysert til leirig silt. Mulig det også innholder leire på denne dybden?

| Statens vegvesen                                                                                                                                                                                                                                                                  |             | Arbeidsskjema   |                       | Region sør              |                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------------------|
| Sentrallaboratoriet / Regionlaboratoriet                                                                                                                                                                                                                                          |             | Version: 2018.3 |                       |                         |                                   |
| Oppdragsnr.                                                                                                                                                                                                                                                                       | 3           | LABSYS nr.      | 2210008               | Labnummer               | 1/3                               |
| Hull nr.                                                                                                                                                                                                                                                                          | 3           | Analysedato     | 22.12.21              | Sign. laborant          | Anniken Setälid                   |
| Dybde fra                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2,0         | Dybde til       | 3,0                   | Oppdragsnavn            | Pv363. Bamble Grindstakken GS veg |
| Prøvetaker / dato                                                                                                                                                                                                                                                                 | SVV TENF+EP | 17.02.2021      | Geoteknisk fagressurs | Asgrimur (Terraplan AS) |                                   |
| Sylinder nr.                                                                                                                                                                                                                                                                      | Pose        | Type            | mm                    | Skål                    | Plast x Pose                      |
| Spesialforsøk                                                                                                                                                                                                                                                                     |             | Treks           | Ødiometer             | KS-innblanding          | VonPost                           |
| Beskrivelse                                                                                                                                                                                                                                                                       |             |                 |                       |                         |                                   |
| <p><b>STATENS VEGVESEN</b><br/>Veglaboratoriet, Gaustadalleen 25, Blindern, Oslo 3</p> <p>Sted: <u>Bamble</u> Dybde: <u>2-3</u><br/>Oppdrag nr.: <u>7204198</u> Jordart: <u>Sandig silt</u><br/>Hull: <u>3</u> Dato: <u>17/2-21</u><br/>Pel: <u>Pose</u> Sign: <u>TENF+EP</u></p> |             |                 |                       |                         |                                   |





Pose. Dybde 3,0-4,0m: Analysert til: Leirig silt

Grå med noe brun farge. Antatt (Sandig) leirig silt?

| Statens vegvesen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |             | Arbeidsskjema   |                       | Region sør                  |                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------|-----------------------|-----------------------------|------------------------------------|
| Sentrallaboratoriet / Regionlaboratoriet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |             | Versjon: 2018.3 |                       |                             |                                    |
| Oppdragsnr.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 3           | LARSYS nr.      | 2210908               | Laboratorium                | 1/4                                |
| Hull nr.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 3           | Analysedato     | 2021-02-21            | Sign. laborant              | Anniken Senalid                    |
| Dybde fra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 3,0         | Dybde til       | 4,0                   | Oppdragsnavn                | Fr363 - Ramløse Grøntbakken G3 veg |
| Provetaker i dato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SVV TENF+EP | 17.02.2021      | Geoteknisk fagressurs | Asprimmer (Treningsplan AS) |                                    |
| Sylinder nr.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Pose        | Type            | mm                    | Skål                        | Plast x Pose                       |
| Spesialforsøk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |             | Treks           | Ødometer              | KS-metallring               | Vannpot                            |
| Beskrivelse                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |             |                 |                       |                             |                                    |
| <p><b>STATENS VEGVESEN</b><br/>Veglaboratoriet, Gaustadalleen 25, Blindern, Oslo 3</p> <p>Sted: <u>Barnabla</u> Dybde: <u>3-4</u><br/> Oppdrag nr.: <u>1704198</u> Jordart: <u>Siltig leir</u><br/> Hull: <u>3</u> Dato: <u>17/2/21</u><br/> Pel: <u>Pose</u> Sign: <u>TKV/EP</u></p> <p>Internett nr. 458. Merkings- og sylinderprøve 20.08.1990 Video Tryk</p> |             |                 |                       |                             |                                    |



Pose. Dybde 4,0-5,0m:

Grå med noe brun farge. Antatt leirig silt?

| Statens vegvesen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |             | Arbeidsskjema |                       | Region sør                  |                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------|-----------------------|-----------------------------|------------------------------------|
| Sentrallaboratoriet / Regionlaboratoriet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |             | Versjon: 20   |                       |                             |                                    |
| Oppdragsnr.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 3           | LARSYS nr.    | 2210908               | Laboratorium                | 1/5                                |
| Hull nr.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 3           | Analysedato   | 2021-02-21            | Sign. laborant              | Anniken Senalid                    |
| Dybde fra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 4,0         | Dybde til     | 5,0                   | Oppdragsnavn                | Fr363 - Ramløse Grøntbakken G3 veg |
| Provetaker i dato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SVV TENF+EP | 17.02.2021    | Geoteknisk fagressurs | Asprimmer (Treningsplan AS) |                                    |
| Sylinder nr.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Pose        | Type          | mm                    | Skål                        | Plast x Pose                       |
| Spesialforsøk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |             | Treks         | Ødometer              | KS-metallring               | Vannpot                            |
| Beskrivelse                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |             |               |                       |                             |                                    |
| <p><b>STATENS VEGVESEN</b><br/>Veglaboratoriet, Gaustadalleen 25, Blindern, Oslo 3</p> <p>Sted: <u>Barnabla</u> Dybde: <u>4-5</u><br/> Oppdrag nr.: <u>1704198</u> Jordart: <u>Siltig leir</u><br/> Hull: <u>3</u> Dato: <u>17/2/21</u><br/> Pel: <u>Pose</u> Sign: <u>TKV/EP</u></p> <p>Internett nr. 458. Merkings- og sylinderprøve 20.08.1990 Video Tryk</p> |             |               |                       |                             |                                    |





Syl K10. Dybde 5,2-6,0m:

Grå farge. Antatt (Sandig) siltig leire med litt skjell og noe smågrus. Wp: Fikk rullet ned, men det var helt på grensa!

**Statens vegvesen** Sentrallaboratoriet / Regionlaboratoriet

Region sør

Arbeidskjema

Oppdragsnr.: 2210008

Hull nr.: 3

Dybde fra: 5,2

Dybde til: 6,0

Oppdragsnavn: FV163, Børnle Grøntakke CS veg

Provenstaker / dato: SVV TENF-EP 17.02.2021

Sylinder nr.: K10

Type: S4

Ødimensjoner: 50x50x50

Spesifikasjon: KS-innblending

Statens vegvesen

Veiplanlaboriet, Gaustadveien 25, Blindern, Oslo 3

Sted: Børnle

Dybde: 5,2-6

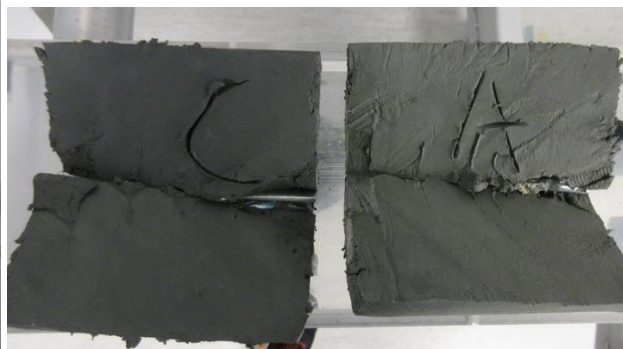
Oppdrag nr.: 17041987

Jordart: Siltig leire

Hull: K10

Dato: 17.02.21

Provenstaker: TENF, EP



F

A



F

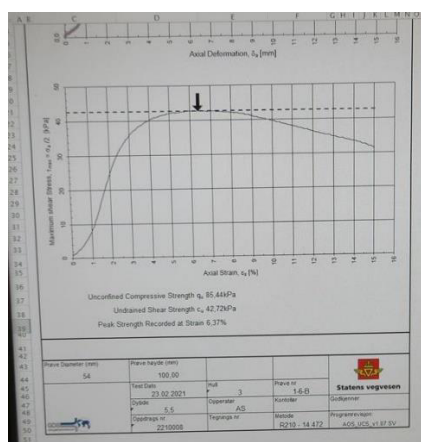
E

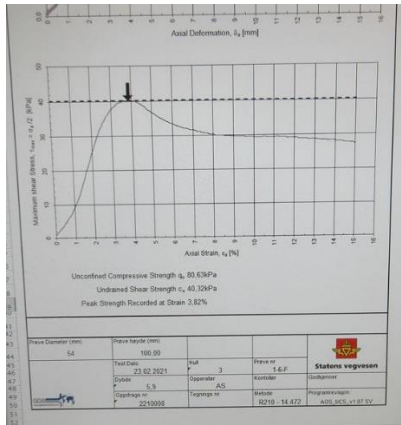
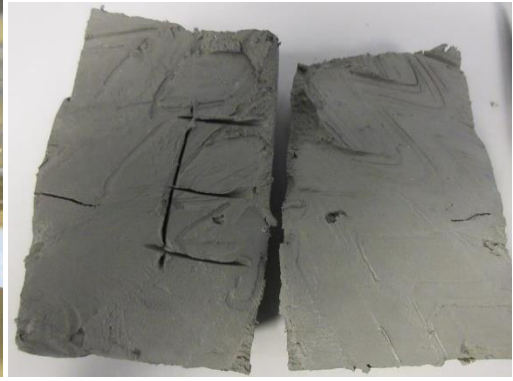
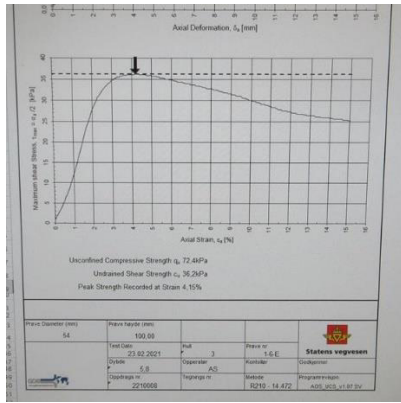
D

C

B

A

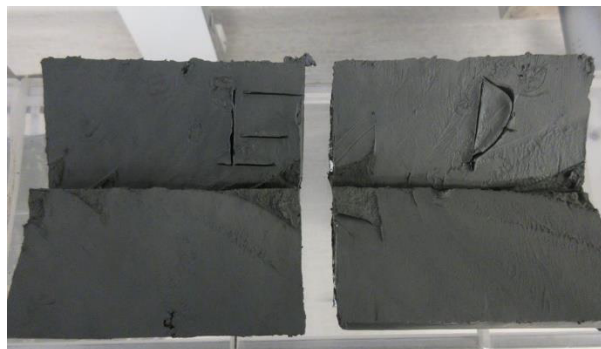




Syl R6. Dybde 6,2-7,0m:

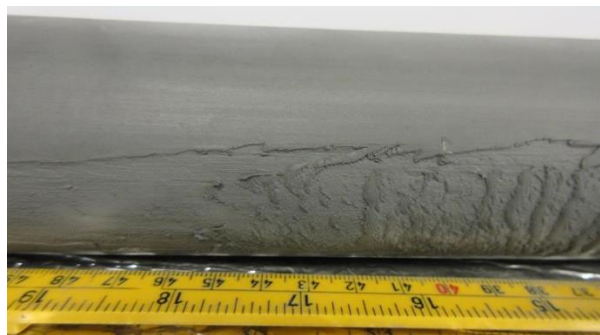
Grå farge. Antatt (siltig?) leire med litt smågrus i bitene D og E.

| Statens vegvesen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |             | Arbeidsskjema          |                                 | Region sør                |                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------|---------------------------------|---------------------------|-----------------|
| Oppdragsnr.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 3           | LABSYS nr.             | 2210008                         | Løpnummer                 | 1/7             |
| Hull nr.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 6,2         | Analysedato            | 7,0                             | Sign. laborant            | Aminken Senalid |
| Dybde fra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | SVV TENF-EP | Oppdragsnavn           | Pv363. Bamble Grusdusken G5 veg | Aspirateur (Terraplan AG) |                 |
| Prøvetaker / dato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 17.02.2021  | Ceroteknisk fagressurs | TYPE                            | 54                        | mm              |
| Sylinder nr.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | R6          | KS-innblending         | Vorpost                         |                           |                 |
| Spesialforsek                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |             | Treaks                 |                                 |                           |                 |
| Beskrivelse                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |             |                        |                                 |                           |                 |
| <p>STATENS VEGVESEN</p> <p>Veglaboratoriet, Gaustadalleen 25, Blindern, Oslo 3</p> <p>Sted: <u>Bamble</u> Dybde: <u>6,2-7</u></p> <p>Jorden: <u>Siltig leire</u></p> <p>Oppdrag nr.: <u>104198</u> Dato: <u>17.11.21</u></p> <p>Hull: <u>3</u> Sign.: <u>TENF-EP</u></p> <p>Pel: <u>R6</u></p> <p>Innskutt nr. 458. Merkelapp for sylinderprøver 25 000 1000 Yoko Tuckers</p> |             |                        |                                 |                           |                 |



F

A



F

E

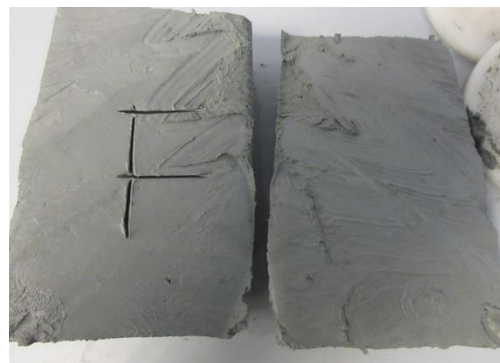
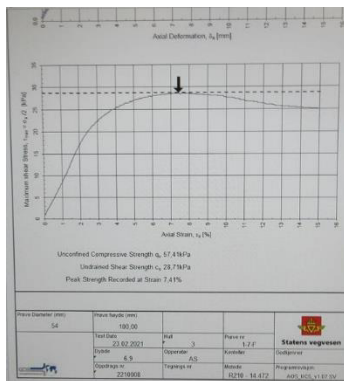
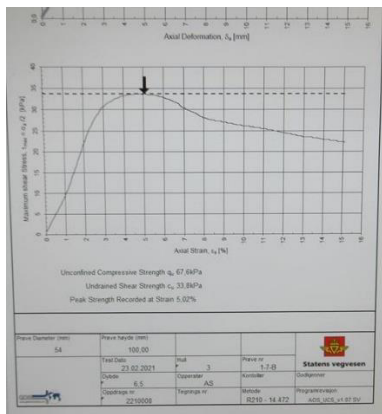
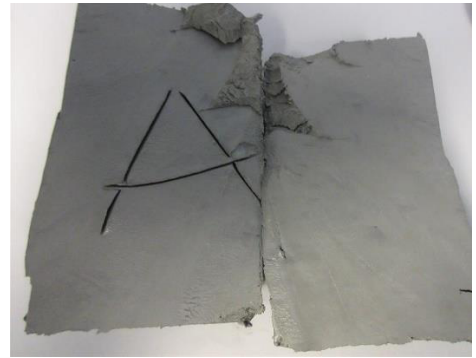
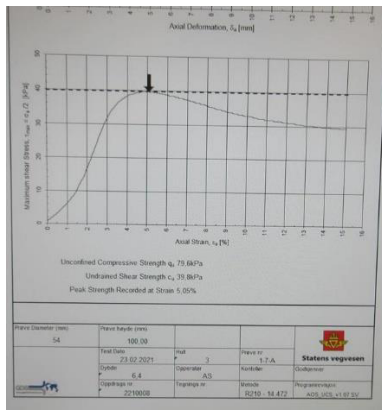
D

C

B

A





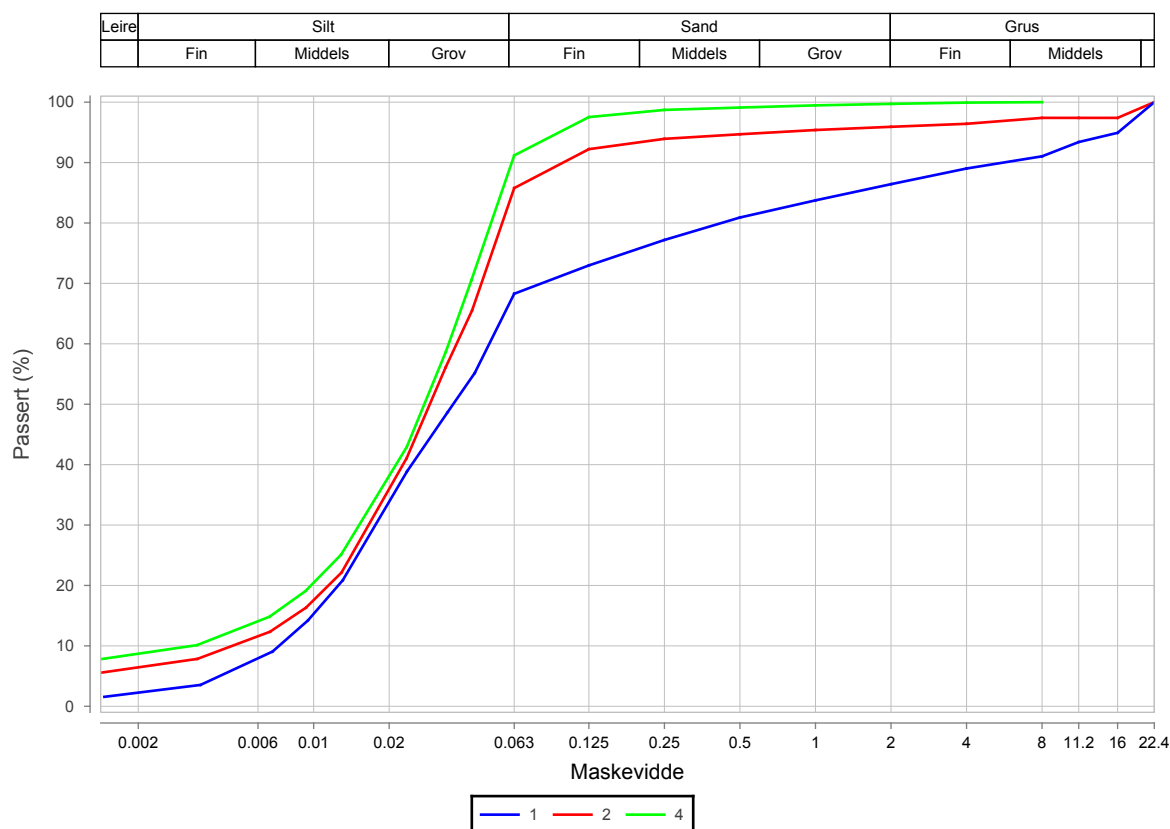


Laboratorium: Regionallaboratoriet Skien - I henhold til H014 labprosess: 14.432, R210.214, R210.215

|                   |                                  |
|-------------------|----------------------------------|
| Oppdragsnavn      | FV363 Bamble kirke - Grindbakken |
| Prosjektnavn      | F - VoT Lab.og gr.bor            |
| Ansvarsområdenavn | Laboratorium sørøst A            |

|                     |                |                |                |  |  |
|---------------------|----------------|----------------|----------------|--|--|
| Prøvenr.            | 1              | 2              | 4              |  |  |
| Uttaksdato          | 17.02.2021     | 17.02.2021     | 17.02.2021     |  |  |
| Analysetype         | Våtsikt        | Våtsikt        | Våtsikt        |  |  |
| Humus (Glødetap)    | 4.4            | 0.8            |                |  |  |
| Vanninnhold (%)     | 37.8           | 22.8           | 23.7           |  |  |
| % <63µm av <delsikt | 68.3 (22,4 mm) | 85.8 (22,4 mm) | 91.2 (22,4 mm) |  |  |
| % <20µm av <delsikt | 33.9 (22.4 mm) | 36.0 (22.4 mm) | 38.2 (22.4 mm) |  |  |

|        | μm   |      |      |      | mm   |      |      |       |      |      |       |
|--------|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|------|-------|
| Pr.nr. | 63   | 125  | 250  | 500  | 1    | 2    | 4    | 8     | 11.2 | 16   | 22.4  |
| 1      | 68.3 | 73.0 | 77.2 | 80.9 | 83.8 | 86.4 | 89.0 | 91.0  | 93.4 | 94.9 | 100.0 |
| 2      | 85.8 | 92.2 | 93.9 | 94.7 | 95.4 | 95.9 | 96.4 | 97.4  | 97.4 | 97.4 | 100.0 |
| 4      | 91.2 | 97.5 | 98.7 | 99.1 | 99.5 | 99.7 | 99.9 | 100.0 |      |      |       |



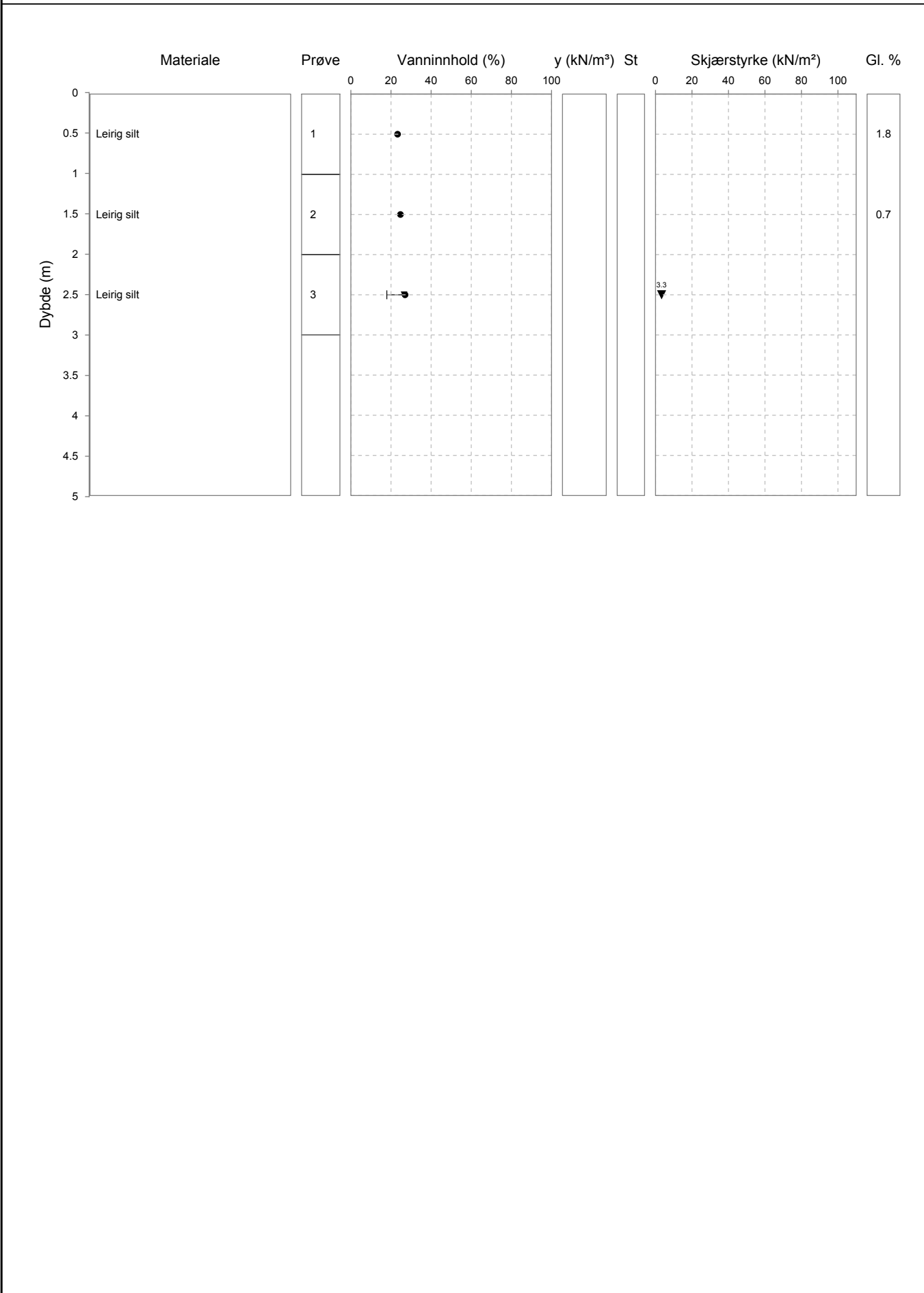
| Prøvenr. | Vegnr | Dybde     | Jordart           | Cu   | TG |
|----------|-------|-----------|-------------------|------|----|
| 1        | FV363 | 0.0 - 1.0 | Silt, humusholdig | 6.9  | T4 |
| 2        | FV363 | 1.0 - 2.0 | Leirig silt       | 7.8  | T4 |
| 4        | FV363 | 3.0 - 4.0 | Leirig silt       | 10.5 | T4 |

Signatur:



# Borprofil

Oppdragsnr. 2210008 Navn FV363 Bamble kirke - Grindbakken Analyseår 2021 Prøvetype Poseprøve  
 Serienr. 2<sub>(B)</sub> Hullnummer 5  
 Koordinater EUREF89 NTM, Sone 9, N:166570.93 Ø:1112577.262 H:34.713





## Merknader, Borprofil

### Serienr. 2, Hullnr. 5

18.02.2021

Prøveserie mottatt lab.Skien 17/2-21

Prøveopphav: (B) Byggherre (E) Entreprenør (P) Produsent

|             |                  |            |                                  |             |                                                         |           |           |
|-------------|------------------|------------|----------------------------------|-------------|---------------------------------------------------------|-----------|-----------|
| Oppdragsnr. | 2210008          | Navn       | FV363 Bamble kirke - Grindbakken | Analyseår   | 2021                                                    | Prøvetype | Poseprøve |
| Serienr.    | 2 <sub>(B)</sub> | Hullnummer | 5                                | Koordinator | EUREF89 NTM, Sone 9, N:166570.93 Ø:1112577.262 H:34.713 |           |           |

| Prøve | Delprøve | Dybde     | Jordart     | Densitet             | Humusinnhold | Vanninnhold<br>W | Flytegrense<br>W <sub>L</sub> | Utrullingsgrense<br>W <sub>P</sub> | Enkelt trykkforsøk |             | Konus,<br>Uomrørt, C <sub>ufc</sub> | Konus,<br>Omørørt, C <sub>ufc</sub> | Sensitivitet,<br>St |
|-------|----------|-----------|-------------|----------------------|--------------|------------------|-------------------------------|------------------------------------|--------------------|-------------|-------------------------------------|-------------------------------------|---------------------|
|       |          |           |             |                      |              |                  |                               |                                    | C <sub>uuc</sub>   | Deformasjon |                                     |                                     |                     |
|       |          | [m]       |             | [kN/m <sup>3</sup> ] | [%]          | [%]              | [%]                           | [%]                                | [kPa]              | [%]         | [kPa]                               | [kPa]                               |                     |
| 1     |          | 0.0 - 1.0 | Leirig silt |                      | 1.8          | 23.3             |                               |                                    |                    |             |                                     |                                     |                     |
| 2     |          | 1.0 - 2.0 | Leirig silt |                      | 0.7          | 24.7             |                               |                                    |                    |             |                                     |                                     |                     |
| 3     |          | 2.0 - 3.0 | Leiria silt |                      |              | 27.0             | 27                            | 18                                 |                    |             |                                     | 3.3                                 |                     |





**Serienr. 2, Hullnr. 5**

|            |                                      |
|------------|--------------------------------------|
| 18.02.2021 | Prøveserie mottatt lab.Skien 17/2-21 |
|------------|--------------------------------------|

# Fv.363 Bamble kirke-Grindbakken

Oppdrag: 2210008

Prosjekt: C13522

Hull 5

Pose. Dybde 0,0-1,0m: Analysert til: Leirig silt.

Prøven har grå, brun og sort farge. Konsistens som tørr fersk gjær. Synlig humus Tørrskorpe. Antatt siltig leire.

| Statens vegvesen                             |                  | Arbeidskjøp           |                        | Versjon: 2018.3 |                                        |
|----------------------------------------------|------------------|-----------------------|------------------------|-----------------|----------------------------------------|
| Oppdragsgiver                                | Statens vegvesen | Arbeidskjøp nr.       | 2210008                | Løsningsnavn    | 2-1                                    |
| Prosjekt nr.                                 | 8                | Arbeidskjøp nr.       | 2210008                | Løsningsnavn    | 2-1                                    |
| Dybde fra                                    | 0,0              | Dybde til             | 1,0                    | Oppdragsnavn    | Fv.363 Bamble kirke-Grindbakken C13522 |
| Prosjektstart dato                           | 17.02.2021       | Geoteknisk faginstans | Asplan (Hemsløkken AS) | Prosjekt        |                                        |
| Prosjektleder                                | Per              | Prosjekt              |                        | Prosjekt        |                                        |
| Geotekniker                                  |                  | Prosjekt              |                        | Prosjekt        |                                        |
| STATENS VEGVESEN                             |                  |                       |                        |                 |                                        |
| Vegvesenets Geotekniker 21. Blindern, Oslo 3 |                  |                       |                        |                 |                                        |
| Stor: Fv.363 Bamble                          |                  |                       |                        |                 |                                        |
| Divide: D-1                                  |                  |                       |                        |                 |                                        |
| Jordart: Gråleire                            |                  |                       |                        |                 |                                        |
| Gjødning: 1/20/4/1/1                         |                  |                       |                        |                 |                                        |
| Mett: 19/2/21                                |                  |                       |                        |                 |                                        |
| Sign: TEF, KP                                |                  |                       |                        |                 |                                        |



Pose. Dybde 1,0-2,0m: Analysert til: Leirig silt.

Prøven har brun og grå farge. Mykere enn prøven på dybden over. Antatt leire.

| Statens vegvesen                                                               |             | Arbeidsskjema |            | Versjon: 2018.3       |                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------|------------|-----------------------|----------------------------------|
| Oppdragsnr.                                                                    |             | LABSYS nr.    | 2210008    | Labnummer             | 2-2                              |
| Hull nr.                                                                       | 5           | Analysedato   |            | Sign. laborant        | Gro Elin Vrangsun                |
| Dybde fra                                                                      | 1,0         | Dybde til     | 2,0        | Oppdr.navn            | Fv363. Bamble Grindbakken GS veg |
| Prøvetaker   dato                                                              | SVV TENF+EP |               | 17.02.2021 | Geoteknisk fagressurs | Asgrimur (Terraplan AS)          |
| Sylinder nr.                                                                   | Pose        |               |            | mm                    | Stål                             |
| Spes                                                                           |             |               |            | Plast                 | x                                |
|                                                                                |             |               |            | KS-innblanding        | VonPost                          |
| <b>STATENS VEGVESEN</b><br>Veglaboratoriet, Gaustadalleen 25, Blindern, Oslo 3 |             |               |            |                       |                                  |
| Sted:                                                                          | Bamble      | Dybde:        | 1,2        | Jordart:              | Silt                             |
| Oppdrag nr.:                                                                   | 1704198     |               |            |                       |                                  |
| Hull:                                                                          | 5           | Dato:         | 1          |                       |                                  |
| Pel:                                                                           | Pose        | Sign.:        | TENF, KP   |                       |                                  |





Pose. Dybde 2,0-3,0m: Analysert til: Leirig silt.

Prøven har brungrå farge med enkelte brune felt. Litt myk prøve. Antatt leirig silt / siltig leire.

| STATENS VEGVESEN  |             | Arbeidsskjema |          | Versjon: 2018.3       |                                  |
|-------------------|-------------|---------------|----------|-----------------------|----------------------------------|
| Oppdragsnr.       |             | LABSYS nr.    | 2210008  | Labnummer             | 2-3                              |
| Hull nr           | 5           | Analysedato   |          | Sign. laborant        | Gro Elin Vrangsum                |
| Dybde fra         | 2,0         | Dybde til     | 3,0      | Oppdr. navn           | Fv363. Bamble Grindbakken GS veg |
| Prøvetaker i dato | SVV TENF+EP | 17.02.2021    |          | Geoteknisk fagressurs | Asgrimur (Terraplan AS)          |
| Sylinder nr.      | Pose        | Type          | mm       | Stål                  | Plast                            |
| Spesialforsøk     |             | Treks         | Ødometer | KS-innblanding        | Vont                             |

| Beskrivelse                                                             |               |
|-------------------------------------------------------------------------|---------------|
| STATENS VEGVESEN<br>Veglaboratoriet, Gaustadalleen 25, Blindern, Oslo 3 |               |
| Sted: Bamble                                                            | Dybde: 2-3    |
| Oppdrag nr.: 1704198                                                    | Jordart: Silt |
| Hull: 5                                                                 | Dato: 17.2.21 |
| Pel:                                                                    | Sign: TENF+EP |

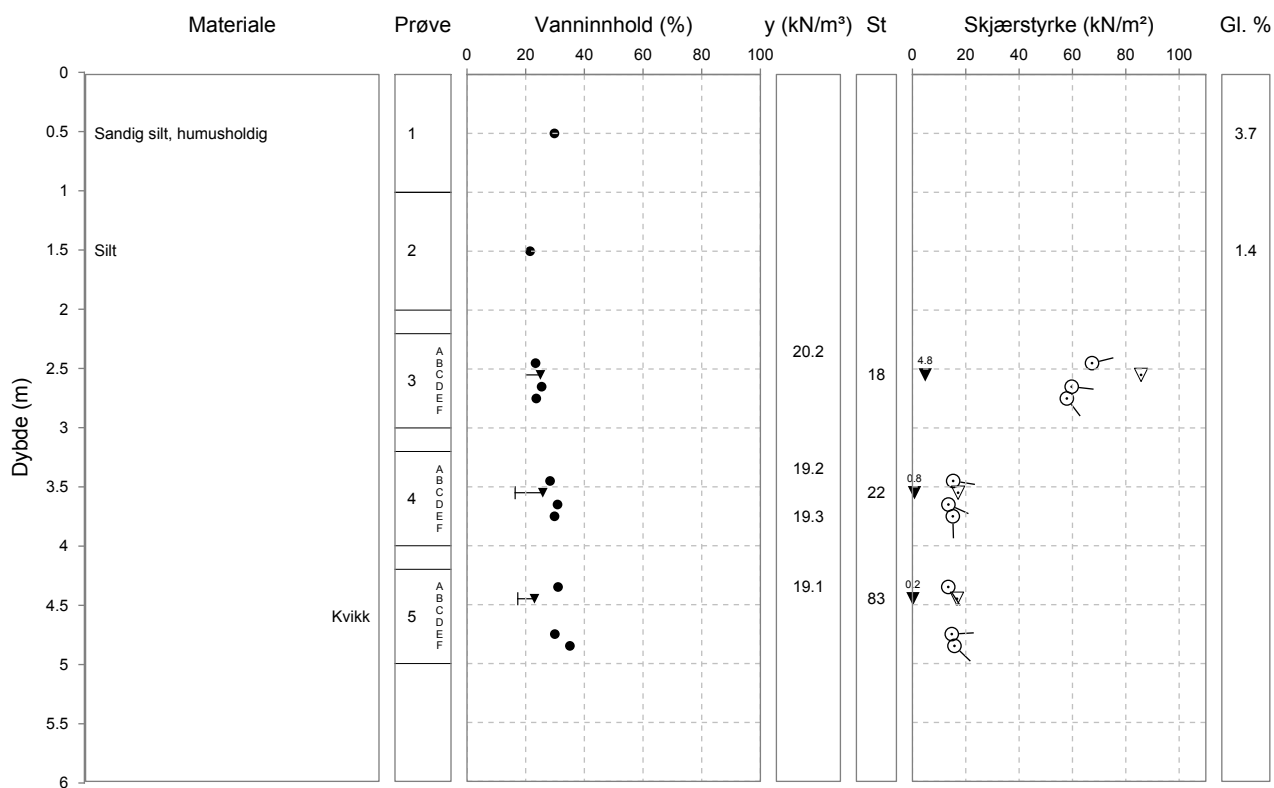








Oppdragsnr. 2210008 Navn FV363 Bamble kirke - Grindbakken Analyseår 2021 Prøvetype  
Serienr. 3<sub>(B)</sub> Hullnummer 7  
Koordinater EUREF89 NTM, Sone 9, N:166489.234 Ø:1112495.436 H:33.484





## Merknader, Borprofil

**Serienr. 3, Hullnr. 7**

18.02.2021

Prøveserie mottatt lab.Skien 17/2-21



Statens vegvesen

Sør

## Borprofil, tabell

Oppdragsnr. 2210008 Navn FV363 Bamble kirke - Grindbakken Analyseår 2021 Prøvetype  
Serienr. 3<sub>(B)</sub> Hullnummer 7 Koordinater EUREF89 NTM, Sone 9, N:166489.234 Ø:1112495.436 H:33.484

| Prøve | Delprøve | Dybde     | Jordart                  | Densitet             | Humusinnhold | Vanninnhold<br>W | Flytegrense<br>WL | Utrullingsgrense<br>Wp | Enkelt trykkforsøk |             | Konus,<br>Uomrørt, C <sub>ufc</sub> | Konus,<br>Omrørt, C <sub>ufc</sub> | Sensitivitet,<br>St |
|-------|----------|-----------|--------------------------|----------------------|--------------|------------------|-------------------|------------------------|--------------------|-------------|-------------------------------------|------------------------------------|---------------------|
|       |          |           |                          |                      |              |                  |                   |                        | C <sub>uuc</sub>   | Deformasjon |                                     |                                    |                     |
|       |          | [m]       |                          | [kN/m <sup>3</sup> ] | [%]          | [%]              | [%]               | [%]                    | [kPa]              | [%]         | [kPa]                               | [kPa]                              |                     |
| 1     |          | 0.0 - 1.0 | Sandig silt, humusholdig |                      | 3.7          | 29.8             |                   |                        |                    |             |                                     |                                    |                     |
| 2     |          | 1.0 - 2.0 | Silt                     |                      | 1.4          | 21.5             |                   |                        |                    |             |                                     |                                    |                     |
| 3     | A        | 2.35      |                          | 20.2                 |              |                  |                   |                        |                    |             |                                     |                                    |                     |
| 3     | B        | 2.45      |                          |                      |              | 23.4             |                   |                        | 67.3               | 4.2         |                                     |                                    |                     |
| 3     | C        | 2.55      |                          |                      |              |                  | 25                |                        |                    |             | 85.7                                | 4.8                                | 18                  |
| 3     | D        | 2.65      |                          |                      |              | 25.4             |                   |                        | 59.7               | 5.4         |                                     |                                    |                     |
| 3     | E        | 2.75      |                          |                      |              | 23.6             |                   |                        | 57.9               | 7.9         |                                     |                                    |                     |
| 3     | F        | 2.85      |                          |                      |              |                  |                   |                        |                    |             |                                     |                                    |                     |
| 4     | A        | 3.35      |                          | 19.2                 |              |                  |                   |                        |                    |             |                                     |                                    |                     |
| 4     | B        | 3.45      |                          |                      |              | 28.3             |                   |                        | 15.3               | 5.5         |                                     |                                    |                     |
| 4     | C        | 3.55      |                          |                      |              |                  | 26                | 16                     |                    |             | 17.1                                | 0.8                                | 22                  |
| 4     | D        | 3.65      |                          |                      |              | 30.9             |                   |                        | 13.5               | 6.4         |                                     |                                    |                     |
| 4     | E        | 3.75      |                          | 19.3                 |              | 29.8             |                   |                        | 15.1               | 9.9         |                                     |                                    |                     |
| 4     | F        | 3.85      |                          |                      |              |                  |                   |                        |                    |             |                                     |                                    |                     |
| 5     | A        | 4.35      |                          | 19.1                 |              | 31.0             |                   |                        | 13.4               | 8.2         |                                     |                                    |                     |
| 5     | B        | 4.45      |                          |                      |              |                  | 23                | 17                     |                    |             | 16.7                                | 0.2                                | 83                  |
| 5     | C        | 4.55      |                          |                      |              |                  |                   |                        |                    |             |                                     |                                    |                     |
| 5     | D        | 4.65      |                          |                      |              |                  |                   |                        |                    |             |                                     |                                    |                     |
| 5     | E        | 4.75      |                          |                      |              | 29.9             |                   |                        | 14.8               | 4.8         |                                     |                                    |                     |
| 5     | F        | 4.85      |                          |                      |              | 35.1             |                   |                        | 15.8               | 7.4         |                                     |                                    |                     |





**Serienr. 3, Hullnr. 7**

|            |                                      |
|------------|--------------------------------------|
| 18.02.2021 | Prøveserie mottatt lab.Skien 17/2-21 |
|------------|--------------------------------------|