



Viggo Jensen: Litteratur

“Literature”

Bøker “Books”

Viggo Jensen 1993: "Alkali-Aggregate Reaction in Southern Norway", Doctor Technicae thesis, Division of geology and mineral resources engineering, The Norwegian Institute of Technology, University of Trondheim, NTH-Trykk, 262pp + Appendices

Artikler på norsk ”Papers in Norwegian”

Viggo Jensen 1989: “Betongmikroskopering – Praktisk bruk og nytte”. Norsk betongdag – FCB’s informasjonsdag, Trondheim, 8 sider

Viggo Jensen 1991: Bestandighet og reperasjon – Alkalireaksjon i norsk betong. Ta den på alvor, men uten panikk. Norsk Betongdag – FCB’s Informasjonsdag, Trondheim 27 oktober 1991, 11 sider

Viggo Jensen 1993: "Alkalireaksjoner i Norge: Utbredelse og konsekvenser", SINTEF-NTH Betonginformasjonsdag oktober 1993, Trondheim

Viggo Jensen 1994: "Alkalireaksjoner i norske betongkonstruksjoner. Forekomst, årsaker og rehabilitering", BA-konferansen: Rehabilitering av betong - ny viten gir nye muligheter, Norges Forskningsråd, Oslo, Norway

Viggo Jensen 1996: “Alkalireaksjoner i Nord-Norge – skader og sammenheng med bergartsegenskaper”. Norsk Betongdag, Oslo 24-26 oktober 1996, 10 sider

Viggo Jensen 1997: “Europeisk standard for betongtilslag”. Norsk Betongdag – SINTEF/NTNU dage, Trondheim 1997, 2sider

Viggo Jensen 2001: “Forskningsprosjektet: Sikkerhet av damkonstruksjoner”, Norsk betongdag 2001 – NTNU-SINTEF informasjonsdag 2001, Sintef rapport STF 22 A01616, side 70-78

Viggo Jensen 2002: ” Resultater fra spørreundersøkelse vedr. betongdammers tilstand: Uddrag fra SINTEF rapport STF22 A01603”, EBL’s Vassdragsteknisk forum, Vårseminar, Oslo, 3 sider

Viggo Jensen og Svein Willy Danielsen 1992: "Alkalireaksjoner i Sør-Norge". Temadag for vannkraftbransjen. Alkalireaksjoner, Vassdragsregulantenenes Forening (VR), Øyer 10-11 august 1992, 17 sider + 4 Vedlegg

Artikler på Engelsk ”Papers in English”

Viggo Jensen 1990: “Present state of knowledge on Alkali Aggregate Reaction in Norway”. Advanced Seminar on Alkali Reaction, Queen Mary and Westfield Collage, University of London, 27pp



Norsk betong - og tilslagslaboratorium AS, Osloveien 18 B, 7018 Trondheim www.nbtl.no
Norwegian Concrete and Aggregate Laboratory Ltd, Osloveien 18 B, 7018 Trondheim Norway

Viggo Jensen 1993: "Diagnosis of Norwegian concrete damaged by alkali aggregate reactive aggregates", Proceeding of the 4th Euroseminar on microscopy applied to building materials, Visby, Sweden, 11pp

Viggo Jensen 1994: "Distribution and Significance of Alkali-Aggregate Reaction in Southern Norway", Proceeding of the 3th CANMET/ACI International Conference on Durability of Concrete, Nice, France, p741-p757

Viggo Jensen 1994: "Research and Testing of Norwegian Concrete Aggregates due to Alkali Aggregate Reaction". Proceeding 3. Nordiske Forskerseminar om Steinmaterialer som Byggeråstoff, Oslo 5-6 desember 1994.

Viggo Jensen, 1996: "Present Experience with Aggregate Testing in Norway", Proceeding of the 10th International Conference on Alkali-Aggregate-Reaction in Concrete, Melbourne, Australia, p133-p141

Viggo Jensen 2000: "In-situ Measurement of Relative Humidity and Expansion of Cracks in Structures Damaged by AAR". Proceeding of the 11th International Conference on Alkali-Aggregate Reaction in Concrete, Quebec, Canada, 11-16 June 2000, 10pp

Viggo Jensen 2000: "Relative Humidity and Expansion of Cracks in Protected and Non protected Structures damaged by Alkali Reaction". 2000 International Conference – Repair, Rehabilitation and Maintenance of Concrete Structures, and Innovation in Design and Construction, Seoul, Korea – September 19-22, 2000

Viggo Jensen 2001: "Survey about damage, Repair and Safety of Norwegian Concrete Dams", ICOLD European Symposium, Geiranger, Norway 25-27 June 2001, 8pp

Viggo Jensen 2002: "Relative Humidity measured by the wooden stick method in Norwegian concrete Structures with and without surface protection", XVIII Symposium on Nordic Concrete Research, Helsingør 12-14 June 2002, Denmark

Viggo Jensen 2003: "Relative humidity measured by the wooden stick method in Norwegian Concrete Structures: Long time measurements and reduction of humidity by surface protection", Sixth CANMET/ACI International Conference on Durability of Concrete, June 1 – 7, 2003, Thessalonika, Greece, pp20 (accepted for publication)

Viggo Jensen 2003: "Elgeseter bridge in Trondheim damaged by alkali silica reaction: microscopy, expansion and relative humidity measurements, treatment with mono silanes and repair", Proceedings of the 9th Euroseminar Applied to Buildings Materials, 9.- 12 September 2003, Trondheim Norway

Viggo Jensen and Svein Willy Danielsen 1992: "Alkali-Aggregate Reaction in Southern Norway", Proceeding of the 9th International Conference on Alkali-Aggregate-Reaction in Concrete, London, p477-p484

Viggo Jensen & Marit Haugen 1997: "Petrographic Analysis of Norwegian Concrete Aggregates". Proceeding of the 6th Euroseminar on Microscopy Applied to Building Materials, Reykjavik, Iceland 25-27 June, p91-p98



Viggo Jensen & Gabriel Lorenzi. 1999: "Rilem petrographic Method for Analysis of Alkali Reactive Concrete Aggregates". Proceeding of the 7th Euroseminar on Microscopy Applied to Building Materials, Delft, The Netherlands, June 29-July 2, p143-p153

Viggo Jensen & Benoit Fournier 2000: "Influence of Different procedures on Accelerated Mortar Bar and Concrete Prism Tests: Assessment of Seven Norwegian Alkali-Reactive Aggregates". Proceeding of the 11th International Conference on Alkali-Aggregate Reaction in Concrete, Quebec, Canada, 11-16 June 2000, 10pp

Viggo Jensen & Ted Sibbick 2001: "Rilem petrographic method: Practical use and comparison with other petrographic methods in use", Proceeding of the 8th Euroseminar on Microscopy Applied to Building Materials, 4 – 7 September, Athens, Greece, 8pp

Ervin Poulsen & Viggo Jensen 1987: "On the release and migration of alkalis in concrete" Nordisk Betong 2-4 1987, Journal of the Nordic Concrete Federation, d 60, side 49

Marit Haugen and Viggo Jensen 1993: "Petrographic Analysis of Norwegian slow/late-expansive Alkali Reactive Aggregates", Proceeding of the XV Nordic Concrete research Meeting, Gøteborg, Sweden, p17-p19

Børge Wigum & Viggo Jensen 1995: "Petrographic examination of Norwegian glasiofluvial aggregates: Interpretation of mechanisms leading to high contents of Cataclastic rocks", Nor. geol. unders. Bull. 427, 33-48

Inger Meland, Viggo Jensen and Harald Justnes 1990: "Alkali Aggregate Reaction in Concrete", Nordic Concrete Research. Proceeding Nordic Concrete Research meeting, Trondheim, p62-p63

Per Arne Dahl, Inger Meland and Viggo Jensen 1992: "Norwegian Experience with Different Test Methods for Alkali-Aggregate Reaction in Concrete", Proceeding of the 9th International Conference on Alkali-Aggregate-Reaction in Concrete, London, p224-p230

Inger Meland, Viggo Jensen and Harald Justnes 1993: "Alkali Aggregate Reaction in Norway", Proceeding of the XV Nordic Concrete research Meeting, Gøteborg, Sweden, p23-p25

Marit Rønne, Tor Arne Hammer, Harald Justnes, Inger Meland, Viggo Jensen and Sverre Smepllass 1995: "Chemical stability of LWAC exposed to high hydration generated temperatures, Proceeding Int. Symp. On Structural Lightweight Aggregate Concrete 1995, Sandefjord, Norway, pp12

Gabriel Lorenzi, Eddy Poty, Viggo Jensen and Diano Antenucci 2000: "A Sedimentological Approach to predict the Reactivity of the Limestone's Regarding the ASR". Proceeding of the 11th International Conference on Alkali-Aggregate Reaction in Concrete, Quebec, Canada, 11-16 June 2000, 10pp



Populærvitenskapelig artikler ”Popular scientific papers”

Viggo Jensen 1990: “Nedbryting av betong forårsaket av anvendt tilslag”. Våre Vegar, nr 6, juni 1990, 3sider (særtrykk)

Viggo Jensen 1999: “Alkalireaksjoner ikke i mål?”. Betongindustrien, nr 2, 31 årgang side 32-34

Viggo Jensen 2002: “Dam Langevann. Del 1: Skader forårsaket av glidestøp og utluding”. Betongindustrien, nr 1, 34 årgang

Viggo Jensen, Halstein Gåsemyr og Karle Jensvik 2000: Alkalireaksjoner i sviller, Betongindustrien nr 2, 2000.

Viggo Jensen & Gerhard Kurszus 2002: ”Dam Langevann. Del 2: Reparasjoner av damplater og skader i reparasjoner” Byggeindustrien nettsider 28 november 2002, <http://www.byggeindustrien.no/news/newsshow.asp?NewsID=3753>

Svein W. Danielsen & Viggo Jensen 1993: “Alkalireaksjoner i norsk betong” Forekomst, forskning, forholdsregler”, Kjemi, nr 1 1993, side 21-25

Rapporter på norsk “Reports in Norwegian”

Viggo Jensen 1989: “Visuell strukturanalyse av 2 borkjerner fra tetningskjerne; Vinstredammen Østre Slidre”, SINTEF rapport STF65 F89005, 20 sider (Fortrolig/Confidential)

Viggo Jensen 1989: “Visuell strukturanalyse av to borkjerner fra balkongplater, boligbebyggelsen Risvollan, Trondheim”, SINTEF rapport STF65 F89058, 13 sider + 2 Vedlegg, (Fortrolig/Confidential)

Viggo Jensen 1990: “Osendammen. Undersøkelser ved visuell strukturanalyse og SEM/EDX av betong utstøpt henholdsvis 1936.1941 og 1983”, SINTEF rapport STF65 F90002, 40 sider + 3 Vedlegg, (Fortrolig/Confidential)

Viggo Jensen 1990: “Undersøkelse for eventuell forekomst av alkalireaksjon – Elgeseter bru”, SINTEF rapport STF65 F90033, 12 sider + 3 Vedlegg, (Fortrolig/Confidential)

Viggo Jensen 1991: “Undersøkelse for eventuell forekomst av alkalireaksjon – Svean kraftverk”, SINTEF rapport STF65 F91008, 9 sider + 2 vedlegg, (Fortrolig/Confidential)

Viggo Jensen 1993: “Rehabilitering og forebyggende behandling ved MFP-metoden, Skjernøybrua, Mandal”, SINTEF rapport STF70 F93004, 13 sider + 4 vedlegg, (Fortrolig/Confidential)

Viggo Jensen 1993: “Tilstandsundersøkelse av Sundfloen Bru i Hedmark”, SINTEF rapport STF70 F93047, 9 sider + 4 vedlegg, (Fortrolig/Confidential)



Norsk betong - og tilslagslaboratorium AS, Osloveien 18 B, 7018 Trondheim www.nbtl.no
Norwegian Concrete and Aggregate Laboratory Ltd, Osloveien 18 B, 7018 Trondheim Norway

Viggo Jensen 1994: "Alkalireaksjoner i Nord-Norge og In-situ målinger. Statusrapport for 1994". SINTEF rapport nr. STF70 A95040, 20 sider + 8 Vedlegg

Viggo Jensen 1996: "CEMEXPO. DP3 bestandighet, A3.1 Alkalireaksjon". SINTEF rapport nr. STF70 A96802, 19 sider + 2 Vedlegg, (**Fortrolig/Confidential**)

Viggo Jensen 1997: "Fukt – og dilatasjonsmålinger: Dokumentasjon av metoder of langtidsmålinger i en betongbru og en betongdam", SINTEF rapport STF22 A97873, 36 sider + 4 vedlegg, åpen rapport

Viggo Jensen 2001: "Statusrapport over tilstandsundersøkelser og reparasjonstiltak på dam Embretsfoss i perioden 1993 til 2001, SINTEF rapport STF22 A01608 , 27 sider + 3 vedlegg,

Viggo Jensen & Inger Meland 1991: "Undersøkelse for eventuell forekomst av alkalireaksjon – Sylsjødammen", SINTEF rapport STF65 F91028, 10 sider + 4 vedlegg (**Fortrolig/Confidential**)

Viggo Jensen & Jan Lindgård 1992: "Visuell strukturanalyse av to betongprøver fra en støttemur v/Mossevein, Oslo hvor tilslagsmaterialer fra Storsand er blitt anvendt", SINTEF rapport STF70 F92110, 4 sider + 4 vedlegg, (**Fortrolig/Confidential**)

Viggo Jensen & Jan Lindgård 1992: "Visuell strukturanalyse av to betongprøver fra Trafikkmaskinen v/Østbanen, Oslo hvor tilslagsmaterialer fra Svelvik er blitt anvendt", SINTEF rapport STF70 F92111, 4 sider + 4 vedlegg, (**Fortrolig/Confidential**)

Viggo Jensen og Svein Willy Danielsen 1992: "Alkalireaksjoner i betongdammer", Rapport nr 7, Prosjekt damsikkerhet, NVE Tilsyns- og beredsskapsavdelingen og Vassdragsregulantenenes Forening (VR), 18 sider + 4 Vedlegg

Viggo Jensen og Marit Haugen 1996. "Alkalireaksjoner i Nord - Norge, Rapport nr 1: Felt - og laboratorieundersøkelser, SINTEF rapport nr STF22 A96805, 34 sider + 10 Vedlegg

Viggo Jensen og Marit Haugen 1996. "Alkalireaksjoner i Nord - Norge, Rapport nr 2: Løsmasseforekomster og petrografiske analyser, SINTEF rapport nr STF22 A96806, 36 sider + 4 Vedlegg

Viggo Jensen og Marit Haugen 1996. "Alkalireaksjoner i Nord - Norge, Rapport nr 3: In-situ målinger av fukt og dilatasjon, SINTEF rapport nr STF22 A96807, 45 sider + 6 Vedlegg

Viggo Jensen, Erik Sellevold, Ervin Poulsen og Espen Ropertsen 1997. "Deterministiske modeller for beregning av betongkonstruksjoner – Alkalireaksjoner – Frostpåvirkning – Kloridinntrenging – Karbonatisering". SINTEF rapport STF22 A97874, 190 sider

Viggo Jensen og Svein W. Danielsen 1993: "Alkalireaksjoner i betong. Rapport nr 1: Bakgrunn og oversikt". SINTEF rapport nr. STF 70 A93110, 33 sider + vedlegg



Viggo Jensen, Andrezej Tomaszewicz, Erik Thorenfelt og Marit Haugen 1995: "Undersøkelser av sprekkedannelser i betongsviller", SINTEF rapport nr. STF22 F95045, 13 sider + 7 Vedlegg, (**Fortrolig/Confidential**)

Viggo Jensen & Marit Haugen 1996: "Feltbefaring og laboratorieundersøkelser av dam Langevann", SINTEF rapport STF22 F96847, 20 sider + 7 vedlegg, (**Fortrolig/Confidential**)

Viggo Jensen & Marit Haugen 1996: "Feltbefaring av Dam Nedre Håvardsvann og laboratorieundersøkelser av betongprøver fra: Dam Nedre Håvardsvann - Dam Øvre Tyssevann", SINTEF rapport STF22 F96848, 8 sider + 5 vedlegg, (**Fortrolig/Confidential**)

Viggo Jensen & Morten Skoglund 2000: "Spørreundersøkelses vedrørende tilstranden til norske betongdammer, fyllingsdammer og kraftverker", SINTEF rapport STF22 A01603, 59 sider + 5 vedlegg

Viggo Jensen & Marit Haugen 2001: "Vurdering av utførte reparasjoner på dam 1, Langevann", SINTEF rapport STF22 F016506, 15 sider + 6 vedlegg, (**Fortrolig/Confidential**)

Viggo Jensen, Erik Sellevold, Ervin Poulsen og Espen Ropertsen 1997: "Deterministiske modeller for beregning av restlevetid av betongkonstruksjoner" SINTEF rapport STF22 A97874, 196 sider

Ola Skjølvold & Viggo Jensen 1990: "Undersøkelser av sprøytebetong fra undersjøiske vegtunneler", 8 sider+2 vedlegg, SINTEF Rapport STF65 F90058, (**Fortrolig/Confidential**)

Inger Meland, Jan Lindgård og Viggo Jensen 1992: "Undersøkelse for eventuell forekomst av alkalireaksjon – Dam Nedre Leirfoss, Hyttfossen dam og Fjæremfossen dam", SINTEF rapport STF65 F92066, 12 sider + 3 Vedlegg, (**Fortrolig/Confidential**)

Bjarte Øye, Viggo Jensen, Harald Justnes og Inger Meland 1993: "Alkalireaksjoner i betong. Rapport nr 2: Konstruksjoner, laboratorieundersøkelser og rehabiliteringsmetoder". SINTEF rapport nr. STF 70 A93111, 36 sider + 1 Vedlegg

Inger Meland, Svein W. Danielsen og Viggo Jensen 1993: "Alkalireaksjoner i betong. Rapport nr 3: Tilslag og prøvingsmetoder". SINTEF rapport nr. STF 70 A93112, 33 sider + 1 Vedlegg

Jan Lindgård, Per A. Dahl og Viggo Jensen 1993. "Bergartssammensetning – Alkalireaktive tilslag. Beskrivelse av prøvingsmetoder og krav til laboratorier". SINTEF rapport nr. STF70 A93030, 9 sider + 4 Vedlegg

Jan Lindgård og Viggo Jensen 1997: "Mastefundamenter i betong. Strukturanalyser av utborede kjerner", SINTEF rapport nr. STF22 F97805, 13 sider +4 Vedlegg, (**Fortrolig/Confidential**)

Justnes, H., Haugen, M., Jensen, V. og Rønne, M. 1997: "Industrielle biprodukter og mineraler/bergarter som råstoff ved produksjon av lettilslag" Delrapport 5.3 innen



Norsk betong - og tilslagslaboratorium AS, Osloveien 18 B, 7018 Trondheim www.nbtl.no
Norwegian Concrete and Aggregate Laboratory Ltd, Osloveien 18 B, 7018 Trondheim Norway

Delprosjekt 5: "Andre materialer" i programmet Lightcon, SINTEF Report STF22 A97840, 12 pp.

Andrezej Tomaszewicz, Erik Thorenfelt, Viggo Jensen og Marit Haugen 1997:

“Undersøkelser av betongsviller med alkalireaksjoner ved statisk og syklisk belastningsprøving”, SINTEF rapport nr. STF22 F97849, 26 sider + 7 Vedlegg, (Fortrolig/Confidential)

Erik Thorenfeldt og Viggo Jensen 2001: “Alkalireaksjon i sviller 2000: Belastningsprøving, måleområder og prøveområder”, SINTEF Rapport STF22 F01605, 34 sider + 6 vedlegg, fortrolig rapport

Rapporter på engelsk ”Reports in English”

Viggo Jensen 1985: “Skagerak Project. Mineralogical composition and diagenetic processes in Skagerak Formation Sandstone”, DONG report (Dansk Olie & Gasproduksjon), 62 pp + 4 appendices, (Fortrolig/Confidential)

Viggo Jensen 1992: “Bond between Reinforcement Steel and Concrete, SINTEF Report STF70 F92171, 8pp + 3 appendices (Fortrolig/Confidential)

Viggo Jensen 1992: “Investigation of microcracks in concrete cover of slipformed structures. Troll and Sleipner, GBS”, SINTEF Report STF70 F92195, 10pp + 4 appendices (Fortrolig/Confidential)

Viggo Jensen 1994: "Regional Specification and Recommendations for avoidance of damaging alkali silica reactions in concrete: Norway", Report by CEN TC 104/SC1/TG9

Viggo Jensen (revision) 1999: "Regional Specification and Recommendations for avoidance of damaging alkali silica reactions in concrete: Norway", Report by CEN TC 104/SC1/TG9 (editor Philip Nixon), 70pp

Viggo Jensen (editor, main author) 2001: RILEM Recommended Test Method TC ARP-1, Detection on potential Alkali-Reactivity of Aggregates: Petrographic Method – Final draft

Jørn Jensen, Viggo Jensen, Bjørn Schouenborg, R.C Sibbick, Philip Nixon, Finn Thøgersen, Gabriel Lorenzi, Iolanda Soares 1998: “Standard Test for Alkali-reactive Rock; STAR Project Final Report, European Commission, DG XII, contract no. SMT4-CT96-2128, 148 sider

Rapporter på dansk “Reports in Danish”

Viggo Jensen 1984: ”En malmgeologisk og geokemisk undersøgelse af mineraliseringer og bjergartsomdannelse i Permiske graniter i Rørvik – Bjørnvann området; Hurumlandet; Oslofeltet”, Speciale ved Geologisk institut, Københavns Universitet, 86 sider + vedleg med 81 figurer og 14 tabeller, 2 geologiske kort



Viggo Jensen 1986: “Beregnet og målt trykstyrke I betong fra altanplader I Qaqortoc, Grønland”, AEC Rådgivende Ingeniører, Rapport sag 8659/281 , 18 sider, **(Fortrolig/Confidential)**

Viggo Jensen 1986: “Undersøkelse af betong ved kemiske analyser Randers Kraftvarmeværk”, AEC Rådgivende Ingeniører, Rapport sag 8667/206, 6 sider + 5 vedlegg, **(Fortrolig/Confidential)**

Viggo Jensen 1986: “Undersøkelse og vurdering af betong fra dæk over sikringsrum I Ringparkens Ungdomshus, Roskilde”, AEC Rådgivende Ingeniører, Rapport sag 8695, 5 sider + 4 vedlegg, **(Fortrolig/Confidential)**

Viggo Jensen 1987: “Laboratorieundersøgelser og vurdering af revnet betong I prøver fra Såheim og Moflåt Kraftverker, Norsk Hydro”, AEC Rådgivende Ingeniører, Rapport sag 87045/234, 117 sider , **(Fortrolig/Confidential)**

Viggo Jensen 1987: “Laboratorieundersøgelser og vurdering af skadet betong I en ledevæg, Vinsterdammen, Norge”, AEC Rådgivende Ingeniører, Rapport sag 87047/261, 39 sider, **(Fortrolig/Confidential)**

Viggo Jensen 1987: “Undersøkelse og vurdering af betongprøve fra en skorsten, Stavanger, Norge”, AEC Rådgivende Ingeniører, Rapport sag 87086/294, 25 sider , **(Fortrolig/Confidential)**

Viggo Jensen 1988: “Laboratorieanalyser af havbundsprøver, Fakse Bugt 1987. Petrografi/densitetsortering, absorption på værste 10% flint”, AEC Rådgivende Ingeniører, Rapport sag 87047a/375, 17 sider, **(Fortrolig/Confidential)**

Viggo Jensen 1988: “Laboratorieundersøgelser af betongborkerner fra Hunderfossen dam, Norge. Visuelle strukturanalyser, restekspansjonsmålinger og alkalinnhold I cementpasta” AEC Rådgivende Ingeniører, Rapport sag 87063/356, 45 sider, **(Fortrolig/Confidential)**

Viggo Jensen 1988: “Laboratorieundersøgelser af betongborkerner fra Harpefossen dam, Norge. Visuelle strukturanalyser” AEC Rådgivende Ingeniører, Rapport sag 87073/367, 28 sider , **(Fortrolig/Confidential)**

Viggo Jensen 1988: “Laboratorieundersøgelser af betongborkerner fra Bløytjerndammen, Norge. Borkerne mærket Kerne 2, Visuel strukturanalyse” AEC Rådgivende Ingeniører, Rapport sag 87079/376, 24 sider, **(Fortrolig/Confidential)**

Viggo Jensen 1988: “Laboratorieundersøgelser af betongborkerner fra Sarpfossen intaksdam, Norge. Visuelle strukturanalyser” AEC Rådgivende Ingeniører, Rapport sag 87095/388, 43 sider, **(Fortrolig/Confidential)**

Viggo Jensen 1988: “Laboratorieundersøgelser af betongborkerner fra Vinstradammen, Norge. Restekspansjonsmålinger og alkalinnhold I cementpasta” AEC Rådgivende Ingeniører, Rapport sag 87045/234, 14 sider , **(Fortrolig/Confidential)**



Norsk betong - og tilslagslaboratorium AS, Osloveien 18 B, 7018 Trondheim www.nbtl.no
Norwegian Concrete and Aggregate Laboratory Ltd, Osloveien 18 B, 7018 Trondheim Norway

Viggo Jensen 1988: "SBF –FAB, Ringforsøg med nye prøvingsmetoder, vurdering af resultater: SBF – FAB pkt 4.5.10.5, *Syreopløselig alkaliindhold i frisk beton, SBT – FAB pkt 4.5.10.6, *Syreopløselig alkaliindhold i hærnet beton", AS Storebæltforbindelsen, AEC Rådgivende Ingeniører, Rapport sag 87085/336, 39 sider + 14 vedlegg, (**Fortrolig/Confidential**)

Viggo Jensen 1988: "Undersøgelser af hærnet beton ved scanning elektron mikroskopi", A/S Fisker og Niensens fond, AEC Rådgivende Ingeniører, Rapport sag 87036, 22 sider

Viggo Jensen & Ervin Poulsen 1988: "Tilgængelige kalium – og natriumioner fra typiske mineraler og bergarter i betongtilslagsmaterialer", Statens Teknisk-Videnskabelige Forskningsråd, forskningssekretariatet (Journal nr 16-4141.B), AEC Rådgivende Ingeniører, Rapport sag 87014, 17 sider + 4 vedlegg

Diverse (*Miscellaneous*)

Viggo Jensen 1988/1989: "Natrium og kalium I beton", Kursusmateriale for Dansk Ingeniørforenings efteruddannelses kursus (DIEU), Tilstandsvurdering af betongkonstruksjoner, Danmark, 25 sider (in Danish)

Viggo Jensen 1991: "Tilslag og betongens bestandighet", Norske sivilingeniørers forening (NIF) studiesenteret, Kurs tilslagsmaterialer til betongformål, 31 sider (in Norwegian)

Viggo Jensen 1993, 1994: "Alkalireaksjoner i betongkonstruksjoner og forebyggende tiltak", Eksamensrettet etteruddanning (EEU kurs), 33 sider (in Norwegian)

Viggo Jensen 1997: "Alkali Aggregate Reaction in Norway", 10th International Congress on the Chemistry of Cement (10th ICCO), Gothenburg, June 2-6, 1997, Poster exhibition

Viggo Jensen og Marit Haugen 1996: "NORMIN 2000 – Prosjekt: Alkalireaksjoner i betong. Forprosjekt", SINTEF Notat 1996-06-24, 11 sider +5 vedlegg (in Norwegian)

Viggo Jensen 2000: "Det norske Veritas hus i Oslo: Vurdering av overflatebehandling med mål å minske skader forårsaket av alkalireaksjon" Postdoktorprosjekt 1998-1999, arbeidsrapport av 5 september 2000, 12 sider + 9 vedlegg, (in Norwegian)

Viggo Jensen 2001: "In-situ målinger på Veritas hus inntil 11-01-2001", SINTEF Notat, 3 sider + 4 vedlegg, **Fortrolig/Confidential** (in Norwegian)

Viggo Jensen 2001: "Embretsfoss kraftstasjon: Status over undersøkelser i perioden 1993 till 2001" SINTEF notat av 2001-03-23, 9 sider + 3 vedlegg, (**Fortrolig/Confidential**) (in Norwegian)

Viggo Jensen 1989-1998: "Strukturanalyser, tynnslipsanalyser og diverse laboratorieundersøkelser av dammer, bruer, sviller, mastefundamenter og andre typer betongkonstruksjoner", 33 stk SINTEF Prøvingsrapporter, (**Fortrolige/Confidential**) (in Norwegian)



Norsk betong - og tilslagslaboratorium AS, Osloveien 18 B, 7018 Trondheim www.nbl.no
Norwegian Concrete and Aggregate Laboratory Ltd, Osloveien 18 B, 7018 Trondheim Norway

Viggo Jensen 1989-1998: "Petrografisk analyse av sand, singel og pukk", Mange SINTEF Prøvingsrapporter, (**Fortrolige/Confidential**) (in Norwegian)

Viggo Jensen 1993: "Alkalireaksjoner i betong. Skader, reparasjoner og vedlikehold av betong" Informasjon fra et forskningsprosjekt ved SINTEF Konstruksjoner og betong, **fargefolder**, 6 sider (in Norwegian)

Viggo Jensen 1996: "Alkalireaksjoner. Konstruksjoner, bergarter, løsmasser og in-situ målinger" Informasjon fra et forskningsprosjekt ved SINTEF Bygg og miljøteknikk, Avd for sement og betong, **fargefolder**, 4 sider (in Norwegian)

Viggo Jensen og Marit Haugen 1996. "Riss i Osloområdet – Undersøkelse av eventuelle alkalireaksjoner i 8 betongkonstruksjoner ved strukturanalyse". Åpen SINTEF NOTAT av 1996-05-14, 6 sider + 2 Vedlegg (in Norwegian)