



## 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](http://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 4<sup>th</sup> 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 3<sup>th</sup> 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 10<sup>th</sup> 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 11<sup>th</sup> 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 9<sup>th</sup> 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 9<sup>th</sup> 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 6<sup>th</sup> 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 7<sup>th</sup> 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 11<sup>th</sup> 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 8<sup>th</sup> 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 9<sup>th</sup> 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 Smeplass 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 11<sup>th</sup> 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](http://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](http://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](http://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 Storebæltsforbindelsen, 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 ICCC), 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](http://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)