

Oppdrag: D-124A

Rapport nr: 3

E6 - HAMAR- BRUMUNDAL

ANALYSE AV PRØVER AV KVARTSITT FRA APPELSINÅSEN

Statens Vegvesen, Veglaboratoriet,

Gaustadalleen 25, Postboks 8109, Oslo Dep.



fylke: Hedmark

anlegg:

parsell:

profil:

UTM-ref.:

seksjon: Geologisk

saksbehandler: O.P. Wangen

/T.HW

dato: 7. juni 1977

P6- HAVAR - BRUMUNDAL
ANALYSE AV PRØVER AV KVARTSITT FRA APPELSINÅSEN

Veglaboratoriet har analysert 5 prøver av kvartsitt fra Appelsinåsen, se vedlegg 1-5, Lap.pr.nr. 173-177/77.

Bergarten er en Ringsakerkvartsitt i alle prøvene. Den består av 95% kvarts i svakt rekrySTALLISerte kvarts-krystaller. Krystalldiameter 0,5-1 mm. Ellers enkelte krystaller av muskovitt (lys glimmer).

Der kvartskrystallene ikke ligger helt inntil hverandre p.g.a. rekrySTALLISeringen, er grunnmassen mellom krystallene en finkrystallinsk, rustpigmentert muskovittmasse.

Kvartsitten er svakt båndet, en bånding som består i forskjeller i størrelsen på kvartskrystallene. Bortsett fra båndingen er bergarten massiv og homogen, og uten noen form for skifrihet eller andre spor av tektonisk påvirkning. Eneste variasjon fra prøve til prøve er at mengden av finkrystallinsk, rustpigmentert muskovittmasse viser små variasjoner. Fallprøveresultatene indikerer imidlertid ingen svekkelse av bergarten p.g.a. denne variasjonen.

Brukbarhet i bituminøse vegdekker.

Materialet som prøven fra pel 55 representerer, ansees brukbart som tilslagsmateriale til asfaltslitedekker med ADT opp til 3000.

Materialet som de øvrige prøver representerer, ansees brukbart til asfaltslitedekker med opp til den tyngste trafikk samt til oljegrus og asfaltløsningsgrus.

Materiale fra pel 55 er brukbart til oljegrus med ADT opp til 400 og asfaltløsningsgrus opp til 1000.

Veglaboratoriet
 Geologisk seksjon

A. Grønhaug
 A. Grønhaug

Ole Petter Wangen
 O.P. Wangen

Fylke Hedemark
Sted Tel. O. Hüll 1. 2. m H. Appelsinåsen.
Postoff. Eto Hamar - BrumundalKnut/profil nr. _____
Dybde _____
Oppdrag/ark nr. _____

D124A, Rapport nr. 3, Vedlegg 1.

Petrografiske egenskaper:

Ringsakerkvartsitt:Petrografisk beskrivelse, se rapporttekst.OJ
OPW

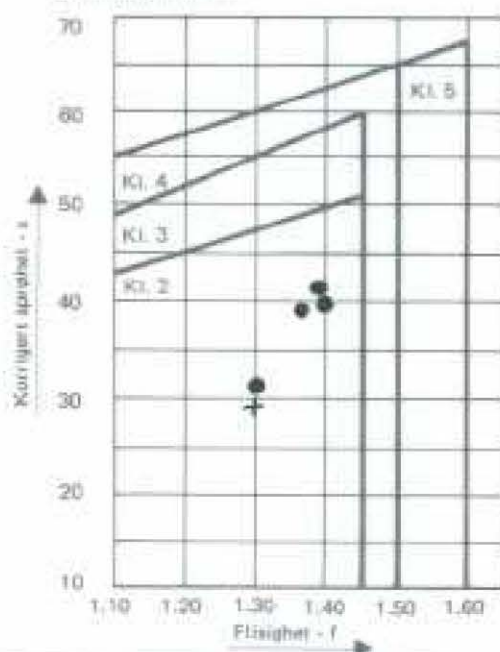
Veglaboratoriet 5 / 5 1977

Mekaniske egenskaper:

Kornediameter	8 mm	11.3 mm	mm	mm
Tegnforklaring	●	+	▼	
Flisghetsall - f	1.37	1.40	1.39	1.36
Sprøhetsall - s	38.8	39.4	41.4	31.4
Poleringsgrad	0	0	0	0
Korrigert sprøhetsall	38.8	39.4	41.4	31.4
% laboratoriepudder	100%			

Merket + : Slår 2 ganger

Sprøhet og flisighet:

Spesifikk vekt. 2.67
Fuktighetsinnhold: _____
Seiagg: _____Merknad: _____

Veglaboratoriet 9 / 3 1977

P.G.S.

Metode for bestemmelse av sprøhet og flisighet er beskrevet i

1. Veglaboratoriets analyseforskrifter
2. Foreløpige retningslinjer for utførelse av bitummøse vegdekk og -bærelag.

Fylke Hedmark

Km/profil nr.

Sted Fel. 55. Hüll 2. 15-20 m H. Appelsinåsen

Dybde

Parcell E6 Hamar - Brønnødal

Oppdrag/ark.nr.

D124A, Rapport nr. 2, Vedlegg 2

Petrografiske egenskaper:

Ringsakerkvartitt:

Petrografisk beskrivelse, se rapporttekst.

03
OPN

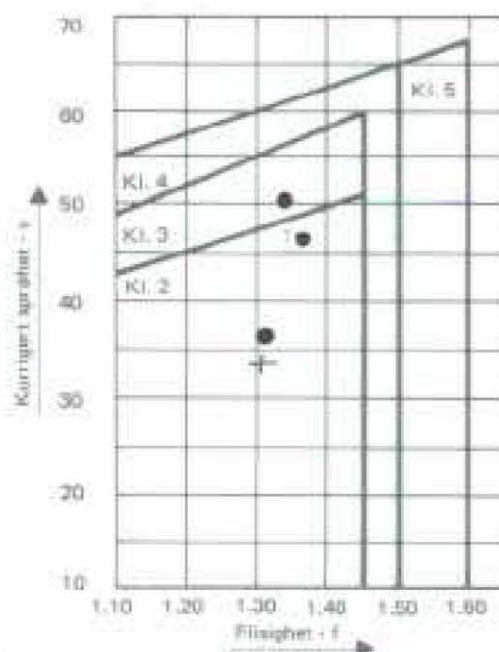
Veglaboratoriet 5 / 5 18 77

Mekaniske egenskaper:

Kornstørrelse	8 mm	11.3 mm	16 mm	20 mm
Tegnforklaring		●	+	▼
Flisighetstall - f	1.33	1.37	1.31	
Sprøhetstall - s	48.0	43.8	34.9	
Peilingsgrad	1.	1.	1.	
Korrigert sprøhetstall	50.4	46.0	36.7	
% laboratoriepukket	100%			

Merket + : Støt 2 ganger

Sprøhet og flisighet:



Spesifikk vekt 267

Humushold:

Belast:

Merknad:

Veglaboratoriet 10/3 1977

P.G.S.

Metode for bestemmelse av sprøhet og flisighet er beskrevet i:

1. Veglaboratoriets analyseforskrifter
2. Foreløpige retningslinjer for utførelse av bituminøse vegdekket og -bærelag.

Fylke Hedemark
Sted Pel 130, Hull 3, Ca 5 m v. Appelsinåsen
Parallell E6 Hamar - Brumundal.Km/profil nr. _____
Dybde _____
Oppdrag/ark nr. _____

D124A, Rapport nr. 3, Vedlegg 3.

Petrografiske egenskaper:

Ringsakerkvartslitt:

Petrografisk beskrivelse, se rapporttekst.

GJ
OPN

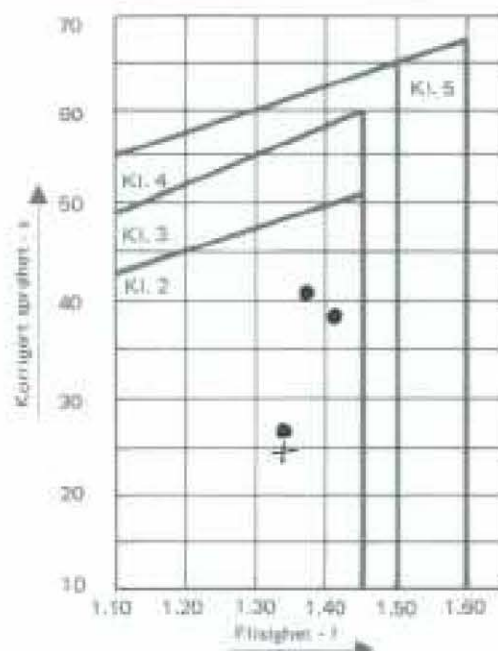
Veglaboratoriet 5 / 5 19 77

Mekaniske egenskaper:

Kornstørrelse	0 mm	11.3 mm	mm	mm
Tegnforklaring		●	+	▼
Flishestall - f	1.38	1.41	1.33	
Sprøhetstall - s	40.8	38.2	26.5	
Pakningsgrad	0	0	0	
Korrigert sprøhetstall	40.8	38.2	26.5	
% laboratoriepusket	100%			

Merket + : Slått 2 ganger

Sprøhet og flisighet:



Spesifikk vekt: 2.68

Humusinnhold: _____

Bærlag: _____

Merk ned: _____

Veglaboratoriet 11/3 1977

P.G.S.

Metode for bestemmelse av sprøhet og flisighet er beskrevet i:

1. Veglaboratoriets analyseforskrifter
2. Foreløpige retningslinjer for utførelse av bitunnings vegdekke og bærlag.

Fylke Hedemark Km/profil nr. _____
 Sted Rel. 160. Hull 4. Ca. 5 m Y. Appelsinåsen Dybde _____
 Prosjekt E6 Hamar - Brumundal Oppdrag/ark. nr. _____

D 124A, Rapport nr. 3, Vedlegg 4.

Petrografiske egenskaper:

Ringsakerkvartsitt:

Petrografisk beskrivelse, se rapporttekst.

CJ
OPW

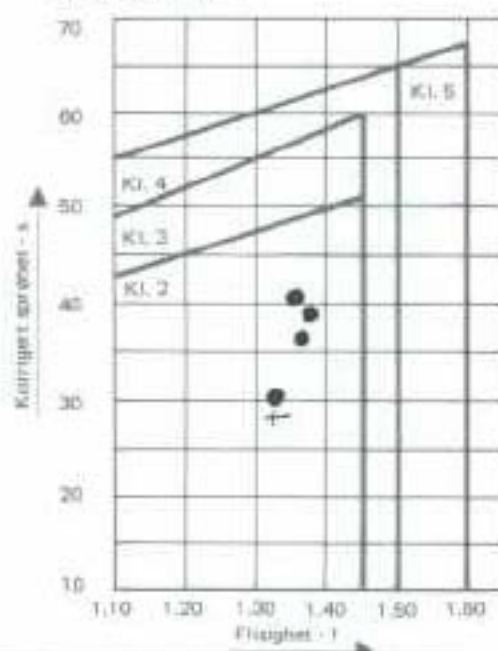
Veglaboratoriet 5/5 1977

Mekaniske egenskaper:

Kornstørrelse	8 mm	11.3 mm	mm	mm
Tegnforklaring	●	+	▼	
Flishestall - f	1.37	1.36	1.38	1.32
Sprøhetstall - s	36.6	41.4	38.4	30.2
Polningeprikk	0	0	0	0
Korrigert sprøhetstall	36.6	41.4	38.4	30.2
% laboratorieprøkker	100%			

Merket + - Står 3 ganger

Sprøhet og flisighet:



Spesifikk vekt: 2.67
 Humusinnhold: _____
 Selvgg: _____

Merknad: _____

Veglaboratoriet 11/3 1977
P.Q.B.

Metode for bestemmelse av sprøhet og flisighet er beskrevet i:

1. Veglaboratoriets analyseforskrifter
2. Foreløpige retningslinjer for utførelse av bløttingsvegdekke og bæring

Fylke Hedemark
Sted Pel 200, Håll 5. E. Appelsnåsten
Partiell E6 Hamar-BrumundalKrv/profil nr.
Dybde
Oppdrag/ark nr.

D124A, Rapport nr. 2, Vedlegg 5

Petrografiske egenskaper:

Slingsakerkvertsitt:

Petrografisk beskrivelse, se rapporttekst.

OJ
OPW

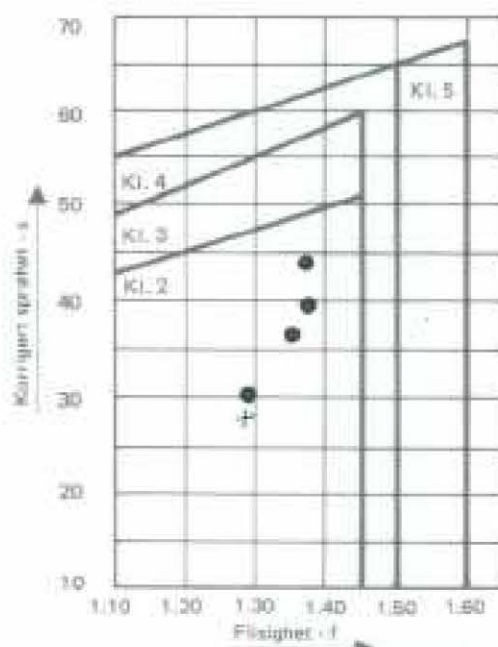
Veglaboratoriet 5/5 19 77

Mekaniske egenskaper:

Kornstørrelse	8 mm	11,3 mm	mm	mm
Tegnforklaring		●	+	▼
Flishestall - f	135	137	138	129
Sprøhetstall - s	36,8	44,4	39,2	30,2
Pakningsgrad	0	0	0	0
Korrigert sprøhetstall	36,8	44,4	39,2	30,2
% laboratoriepukket	100%			

Merket + : Slet 7 ganger

Sprøhet og flisighet:

Spesifikk vekt: 267
Humusinnhold:
Brenge:Merknad:

Veglaboratoriet 14/3 1977

P.G.S.

Metode for bestemmelse av sprøhet og flisighet er beskrevet i:

1. Veglaboratoriets analyseforskrifter
2. Furdøpings retningslinjer for utførelse av bituminøse vegdekk og bærelag.