



Generell informasjon

Sertifisering av asfaltfabrikker

■ I samarbeide med Kontrollrådet tilbyr Veiteknisk Institutt sertifisering av asfaltfabrikker i henhold til de nye CEN-standardene for varmblandet asfalt i NS-EN 13108-serien. I følge standardene skal all asfaltproduksjon etter 1. mars 2008 være sertifisert og pr. dato har vi sertifisert så godt som alle asfaltfabrikker i Norge.

Det påligger asfaltprodusenten å ha dette i orden,



Asfaltproduksjon i hht CEN-standarder.

men det kan også bli pinlig f.eks. kommuner dersom de først kjøper asfalt fra en leverandør og deretter må bøtelegge vedkommende.

Fra 1. januar 2011 skal også produksjon av bitumen og bitumenemulsjon være sertifisert, og vi tilbyr også denne tjenesten i samarbeide med Kontrollrådet.



Oppfølging og kontroll på asfaltarbeider.

Asfalt

■ Veiteknisk Institutt er et kompetansesenter for asfaltfaglige og veitekniske spørsmål. Vi bistår med rådgiving til både byggherre og entreprenør. Dette omfatter rutineoppgaver som valg av løsninger, utforming av kravspesifikasjoner, kontroll og dokumentasjon med hensyn på asfalt til veier, flyplasser, parkeringsplasser og gårds-plasser.

Vi gir også råd knyttet til bruk av asfalt som tetningsmembran i komposteringsanlegg og ved fuktisolering av bruer og parkeringshus. Vi har utstyr og kompetanse for registrering og dokumentasjon av dekketilstand (spor, jevnhet, tverrsnitt og makrotekstur).

Vi overvåker internasjonal asfaltutvikling generelt og det europeiske standardiseringsarbeidet i CEN spesielt.



Ekstraksjonsapparat.

Laborrietjenester

■ Veiteknisk Institutt utfører asfaltanalyser av veier og flyplasser. De vanligste parametrene er hulrom, korngradering og bindemiddelinhold. Utover dette kan vi påta oss oppdrag på uttak og analyser av borkjerner. Dette vil sammen med tilstandsmålinger vi utfører, gjøre oss i stand til å tilby komplette løsninger for dokumentasjon av asfalt. I tillegg vil det styrke vår posisjon som en faglig nøytral 3. part.



Bestemmelse av hulrom og densitet.



Kravspesifikasjoner vinterdrift.

Kontrakter, drift og vedlikehold av veier og flyplasser

■ Veiteknisk Institutt tilbyr omfattende rådgiving relatert til drift- og -vedlikeholdsoppgaver av veier og flyplasser. Dette omfatter blant annet valg av kontraktsform, utforming av konkurransegrunnlag, valg av kvalifikasjonskrav og tildelingskriterier, oppfølging av arbeider, revisjon av eksisterende kontrakter, bistand ved uenighet eller tvist i et kontraktsforhold, samt en rekke kurs gjennom «Vei-skolen». Vi kan også gi råd til entreprenører eller underleverandører med hensyn på organisering og gjennomføring av inngåtte kontrakter.

Generell informasjon



Målebil og digi-
tale bilder tatt i
begge retninger
på ett punkt på
en veiparsell.



Tilstandsmålinger av veier og flyplasser

Veiteknisk Institutt har to målebil påmontert videokamera for fotografering av veier, hvorav den minste bilen er velegnet for fotografering av kommunale veier og gang- og sykkelveier. Kameraet tar digitale stillbilder i farger for hver 10. meter (med angivelse av dato, klokkeslett, veirute, kilometrer og GPS-koordinater for hvert bilde) langs den enkelte vei eller parsell. Disse bildene kan lagres i en database. Veiteknisk Institutt er i besittelse av egen målebil for registrering og dokumentasjon av dekketilstand (spor og jevnhet) og makrotekstur på veidekker og flyplasser.

Databasen kan gi oversikt over veiens generelle tilstand, og de ulike objekter langs veien, deres plassering og tilstand, skader og lignende. Dokumentasjonen kan således være nyttig for både byggherre og entreprenør i et kontraktsforhold. I tillegg gir fotograferingen en inventering av veinettet slik at veiholder får et grunnlag for å beregne behov for drifts- og vedlikeholdsmidler.

Vei-skolen

Veiteknisk Institutt skal fremstå som formidler av kunnskap og informasjon overfor sine medlemmer. Dette kan skje med bruk av ulike virkemidler, blant annet gjennomføring av kurs. Kurs kan også tilbys enkeltmedlemmer. Gjennomføringen av kurs vil i hovedsak bli gjort med ressurser og kompetanse fra Veiteknisk Institutt og fra medlemsmassen for øvrig.



Grunnkurs i asfalt.

Veiteknisk Institutt tilbyr blant annet følgende kurs:

- Asfaltkurs for formenn og baser
- Kontrahering og oppfølging av asfaltarbeider
- Grunnkurs i asfalt (fagopplæring i asfalt)
- Videregående kurs i asfalt
- Arbeidsvarsling – kurs 1 og kurs 2 (lovpålagte kurs)
- Asfaltlapping – reparasjon av dekkeskader



Asfaltfabrikk og miljømåling (støvutslipp).

Miljømålinger på asfaltfabrikker

Veiteknisk Institutt gjennomfører miljømålinger på asfaltfabrikker slik at eier kan dokumentere krav stilt fra miljømyndigheter/fylkesmann.

Hyppigheten av målingene fastsettes av myndighetene i de enkelte konsesjonsvilkår; normalt målinger annet hvert år. Begge våre målebil har utstyr for miljømåling på asfaltfabrikker.

Prosjekter - generelt

Veiteknisk Institutt utfører oppdrag for sine medlemmer, for eksempel i form av gjennomføring av aktuelle prosjekter (deltakelse i prosjektgrupper; utforming av prosjektbeskrivelser; innhenting av resultater; evaluering og rapportutforming).

Veiteknisk Institutt, sammen med sine medlemmer, sitter samlet på store ressurser og kunnskap. Dette kan utnyttes på ulike vis, til det beste for medlemmene og samfunnet. Oppdrag og tilhørende resultat forblir et forhold mellom oppdragsgiver og Veiteknisk Institutt.

Kontaktpersoner

Eirik Wulvik	Daglig leder
Bjørn Holshagen	Måletekniker (støvmålinger, fotografering, registrering dekketilstand)
Kjell Arne Bergli	Måletekniker (støvmålinger, fotografering)
Ragnar Bragstad	Seniorrådgiver asfaltteknologi, sertifisering av asfaltfabrikker
Per Syvaldsen	Seniorrådgiver KFA, asfaltteknologi, sertifisering av asfaltfabrikker
Erik Bergan	Rådgiver asfaltteknologi, sertifisering av asfaltfabrikker
Paul Senstad	Seniorrådgiver drift og vedlikehold av veier
Trude Beathe Haugen	Laboratorieteknikker
Heidi Hovde Andersen	Kontorsjef (økonomi, kursgjennomføring)
Vibeke Taranger	Organisasjonssekretær/Kursansvarlig. Drifning av Norsk Asfaltforening