



Dustex er en både klog og miljørigtig løsning, da det består af lignin, der udvindes fra grantræer. Dermed er Dustex helt miljøneutral.

## Biologisk baseret støvbindingsmiddel er en klar succes

Støvgener er over de senere år kommet i fokus i den danske byggebranche, men det er ikke altid lige til at forhindre støvet i at hvirvle op på byggepladsen. Et naturprodukt udvundet af norske grantræer har imidlertid den ønskede effekt.

Af Henrik Malmgreen

Det er måske de færreste, der er klar over det. Men rent faktisk bliver støvgener klassificeret som mindst lige så generende som f.eks. støjgener fra en byggeplads. Det betyder, at det er slut med lastbiler, der hvirvler støvet op, når de kører til og fra byggepladsen, og en del kommuner stiller i dag specifikke krav til grænserne for støv. Det gør man eksempelvis i Syddjurs Kommune, hvor entreprenørvirksomheden Færch & Co. har arbejdet. Lige nu er man i gang med at opføre 82 lejligheder ved Ebeltoft, og på denne byggeplads er man også særdeles bekendt med støv, da tilkørselsvejene er meget sandede.

- Vi har tidligere anvendt vanding til at afhjælpe problemet, men det er langt fra altid, det løser problemet ordentligt. Hvis pladsen f.eks. er åben, og der er megen sol, fordampes vandet simpelthen for hurtigt. Derfor er vi i Færch & Co. over de senere år blevet rigtig glade for vores samarbejde med Dustex, der sørger for at sprøjte tilkørselsvejene med

deres støvbindingsmiddel. Det binder støvet effektivt, og det bliver liggende. Selv regn er ikke noget problem, og effekten af midlet forstærkes faktisk blot af lidt vand. Det blødgør det nemlig, hvilket betyder, at støvet bindes effektivt, forklarer entreprenør Maja Søndergaard Schmidt fra Færch & Co.

### En omkostningseffektiv løsning

Som entreprenør har Færch & Co. mulighed for selv at sprede støvbindingsmidlet, men man har altså valgt at lade Dustex stå for opgaven, for det er trods alt dem, der har ekspertisen. Hvor længe effekten holder, afhænger naturligvis af vind og vejr samt ikke mindst jordbundsforholdene, men på pladsen ved Ebeltoft, har det foreløbigt ligget et par måneder. Rent omkostningsmæssigt er det faktisk også en fordel at anvende støvbindingsmidlet fra Dustex, for det er heller ikke gratis at få en slamsuger til at komme og sprøjte med vand, og den skulle formentlig have været på besøg flere gange i den samme periode.

- Vi er altså rigtig godt tilfredse med produktet, som altså også udmærker sig ved at være attraktivt, når vi kigger på omkostningerne, siger Maja Søndergaard Schmidt videre.

### En glimrende langtidseffekt

Og hun er ikke den eneste tilfredse kunde. Det er man også hos Skive Kommune, hvor formand Hans Peter Lauritsen fra Teknik, Miljø & Udvikling - Drift & Anlæg - Park & Vej føjer til, at man med stor succes anvender støvbindingsmidlet i blandt andet sommerhusområdet på Fur, på grusveje i boligbebyggelse samt på et par campingpladser. Det har man nu gjort i foreløbig seks sæsoner, og her er det ligeledes Dustex, der sørger for at sprøjte midlet ud.

- Vi beder typisk om at få sprøjtet to gange i en sæson, nemlig forår og efterår, men hvis vi kommer ind i en meget tør periode, kan vi godt finde på at bede om en ekstra sprøjtning i sommerhusområdet. Vi er glade for



Hos entreprenøren Færch & Co. har man anvendt støvbindingsmidlet fra Dustex i nogle år på sine byggepladser og er glade for det. Blandt andet fordi det både er effektivt og omkostningsmæssigt attraktivt.

samarbejdet, og faktisk synes jeg, at vi kan notere os en glimrende langtidseffekt. Virkningen bliver faktisk bedre, jo mere vi anvender produktet, idet der dannes en overflade, som meget fint holder på støvet, forklarer Hans Peter Lauritsen fra Skive Kommune, der på den konto kan sende venlige tanker til entreprenør Flemming Søndergaard, der tilbage i 2008 satte sig for at finde frem til et effektivt støvbindingsmiddel.

### Et helt naturligt og biologisk produkt

Følelsen af at gå eller køre i en støvsky er naturligvis ikke rar, og støvet slider desuden på det dyre entreprenørmateriel, men Flemming Søndergaard ville imidlertid ikke godtage de traditionelle produkter, der var på markedet. Kravet var derfor, at midlet skulle være naturligt, miljørigtigt og effektivt samtidig med, at det ikke måtte være skadeligt for hverken mennesker, dyr eller vand. Desuden skulle det være biologisk nedbrydeligt, og løsningen kom fra det norske støvbindermidlet Dustex, som produceres i Sarpsborg af Borregaard.

- Årsagen til at Dustex er en både klog og miljørigtig løsning, skal findes i det, som produktet består af, nemlig lignin. Nordmændene udvinder lignin fra grantræer, som er bindemidlet i disse, og da Dustex er miljøneutral, betyder det, at der ikke opstår skader på hverken maskineri eller materialer. Ved brug

Gennem seks sæsoner har man i Fur Kommune blandt andet anvendt støvbindingsmidlet i de lokale sommerhusområder, hvor midlet sprøjtes ud et par gange om året.

af Dustex har interessen været stor blandt vores kunder, som typisk er entreprenører, pladsfolk og ingeniører. Det bliver vi bekræftet i gennem det faktum, at når de først har prøvet Dustex, ja så kommer de altid igen, fortæller Entreprenør Flemming Søndergaard, som i dag er importør af Dustex til det danske marked.

Ud over at Dustex er en miljørigtig løsning, er der som nævnt kommet øget fokus på arbejdsmiljøet på byggepladsernes. Det er sket



### FAKTA:

- Dustex kan anvendes til at dybdestabilisere kørevej og pladser.
- Den første patenterede brug af lignin til vejforstærkning går helt tilbage til 1912 i USA.
- Dustex har været anvendt i Norge i mere end 70 år og mere end 10 år i Danmark.
- Ved at anvende Dustex i stedet for salt i forbindelse med støvbinding kan CO<sub>2</sub>-udslippet reduceres mere end 70 %.
- Ved at erstatte cement eller bitumen med Dustex i forbindelse med dybdestabilisering af veje, kan CO<sub>2</sub>-udslippet reduceres med mere end 80 %.
- For hvert 1 kilo produceret Dustex bliver 1.467 kilo CO<sub>2</sub> bundet og fjernet fra atmosfæren.
- Dustex kan hjælpe bygge- og transportsektoren med at opnå store CO<sub>2</sub>-reduktionsmål.

Se mere her: [www.dustex.nu](http://www.dustex.nu)