

Miljøministeriet
Tolderlundsvej 5
5000 Odense C
Att: Laura Addington

Ansøger:
Dansk Natursten A/S
Trondholmen 28B
8960 Randers SØ
CVR: 19883442

24-06-2022, Randers

Ansøgning: Vilårsændring i Fællesområde, 526-HA Klintegrund Vest

Vi ønsker at ændre vilkåret omkring årlig fyldsandsrestmængde fra 0 m³ til 50.000 m³, svarende til hele den årlige mængde som er udlagt i området.

Årsagerne hertil er;

1. Der er pt. ikke udlagt nogle områder omkring Bornholm til fyldsand.

Det henstår at være en udfordring for både større og mindre projekter at finde egnet materiale. Hvorfor man skal transportere egnet materiale over lange distancer med høje omkostninger både økonomisk og for miljøet.

2. Materialet i området er ikke kvalitetssand, da det kan indeholde kul.

Kul udgår en risiko i sandet i forhold til produktion i industrien, herunder beton og asfalt. Kul er i udgangspunkt lettere end stenmaterialer og mere porøst.

Hvis kul indgår i en produktion med asfalt, kan det antænde sammen under blanding med bitumen – og såfremt det når hele vejen til vej opbygningen, så fylder de lettere korn til overfladen af konstruktionen hvor der bliver risiko for frostsprængninger.

Indgår det i beton, så kan det udover problematikker omkring frostsprængninger udgøre udfordring ift. at der trækker farve ud af materialet og farver vægge eller gulve.

Det er i øvrigt i tråd med, at der ikke er indvundet særlige mængder i området i hele dets levetid.

I forhold til om der findes kvalitetsmaterialer, som må eller kan indeholde kul. Så må der ikke forefindes kul i kvalitetsmaterialer til industrien, herunder beton- og asfaltproduktion.

Det har mindre betydning i materialer som anvendes til bærelag herunder til eksempelvis vej- og anlægskonstruktioner eller lignende. Hvor materialet indbygges uden behandling under eksempelvis asfalten eller beton.

En egentlig fra sortering af kul kan godt lade sig gøre, fordi kulet i udgangspunktet er lettere end sten. Omkostningen, både økonomisk og miljømæssigt, der er forbundet hermed er meget høj og i praksis gøres det ingen steder i Danmark.

Kulet som findes i materialet ligger ikke som lag man kan undgå i indvindings øje med, men er tilført på anden geologisk vis. Det er små stykker som ligger i blandt sand og grus. Det kommer sig fra bevoksning i tidernes morgen og er blevet ført med strøm, så som floder eller tide og ebbe til steder hvor det bundfæller. En eventuel kortlægningen heraf skal ske via af petrografisk analyse af eksempelvis borekerner. Eller ved indvinding og herefter prøve udtagning.

3. Der har siden 2015, kun være indvundet 16.000 m³ af ovenstående årsag.

4. Et nuværende projekt i Rønne kan spare mere end 20.000 liter brændstof per levering med en forventning om flere end 10 leveringer.

Den miljømæssige konsekvens af at indvinde til kvalitetsmaterialer eller fyldsand anses som værende den samme, da det er samme proces der gennemgås. Dog ved manglende fyldsandsmaterialer, så bliver distance væsentligt forøget for at tilveje bringe disse materialer, hvorfor at disse materialer vil have en større miljømæssig påvirkning. Det ville spare meget diesel og hermed Co2 at få nedbragt distancen.

5. Såfremt råstoffet skal nås udvundet inden udløb af tilladelse 1. december 2025, så skal den årlige mængde indvindes i 2022, 2023, 2024 og 2025.

Den resterende mængde materiale i området er 184.000 m³, med en løbe tid på 4 år, hvor der må indvindes 50.000 m³ årligt. Såfremt dette ikke sker inden tilladelsesudløb, så skal tilladelsen forlænges for at man kan få udnyttet de udlagte ressourcer. Alternativt er at få indvundet den tilgængelige mængde inden for tilladelsens løbetid, eksempelvis af vilkårsændringen.

6. Det har ingen miljømæssig konsekvens at ændre fra kvalitetsmateriale til fyldsandsmateriale. Indvirkning på området vil være den samme – måske endda mere skånsomt, da man indvinder uden at sortere og lempe frasorteret materiale.

Ansvarlig for ansøgningen:

Hans Christian Andersen

M: +45 41 88 68 00



Tronholmen 28 B
DK-8960 Randers SØ
www.dansknatursten.dk

Vi er en del af Group DC

