

Centrum Pæle A/S

Att.: Centrum Pæles kunder

Grønlandsvej 96
DK-7100 Vejle C

Centrum Pæle A/S

Grønlandsvej 96
DK-7100 Vejle C
+45 7583 0111
info@centrumpaele.dk

Ændringer i standardpælesystemet

Hos Centrum Pæle arbejder vi kontinuerligt med bæredygtighed og den grønne omstilling. På fabrikken har vi allerede for længe siden skiftet alle lyskilder til LED, vi er pt. i gang med en omstilling fra naturgas til fjernvarme, som vi forventer at have gennemført i løbet af 2023 og vores interne transportmidler kører alle sammen på biodiesel eller el. Vi har også fortsat gang i videreudviklingen af energipælesystemet, ligesom udviklingen af nye pælesystemer som skruerpæle og mastfundamentspæle også bl.a. sker med henblik på optimeret brug af beton.

Nu er turen så også kommet til den cement vi anvender i standardpælesystemet, hvor vi går i gang med en omstilling fra en CEM I til en CEM II A/LL. Den omstilling vil alene betyde en CO₂ reduktion på 8 % på den leverede pæl, hvilket er et kæmpe skridt i den grønne omstilling.

En sådan ændring kommer desværre heller ikke uden en pris. I dette tilfælde handler prisen ikke om penge, men derimod om en mindre begrænsning i anvendelsesmulighederne.

I Danmark har vi traditionelt set benyttet termen "miljøklasse" om de påvirkninger beton udsættes for. Med det nye nationale annekset til 1992-1-1 i 2021, blev "miljøklasser" erstattet af termen "miljøpåvirkning", som også omfatter specifikke eksponeringsklasser. Hos Centrum Pæle har vi således hidtil deklareret vores standardpæle til aggressiv miljøpåvirkning, svarende til eksponeringsklasserne XC4, XS2, XD1, XF3 og XA2. Med den nye CEM II, kan vi ikke længere deklarerer pælene til aggressiv miljøpåvirkning, idet CEM II A/LL ikke kan anvendes ved eksponeringsklassen XS2, men kun til XS1. Eksponeringsklassen XS omhandler påvirkning fra havvandschlorider.

Jf. såvel DS/EN 206 DK NA 2020, som vejledende eksempler i DS/EN 1992-1-1 DK NA 2021, kan funderingspæle normalt henregnes alene til eksponeringsklasserne XC2 og XA1, hvilke begge er overholdt af standardpælene- også fremadrettet med brug af CEM II A/LL.

Hvad vil dette betyde fremadrettet?

Fremover vil vi således ikke længere deklarerer standardpælene til miljøpåvirkninger, men alene til eksponeringsklasserne XC4, XS1, XD1 og XA2. Udover XS2, falder også XF3 deklARATIONEN (frost-tø påvirkninger) bort. Det vil naturligvis fortsat være muligt at bestille specialpæle til såvel XS2/XS3 som til XF3. I praksis betyder ændringen, at der fra rådgivernes side nu også skal tages stilling til, om pælene skal placeres i omgivelser, der giver anledning til chlorid påvirkninger fra havvand større end XS1, eller om de undtagelsesvist skulle være placeret på en måde så de udsættes for frost-tø påvirkninger – begge dele i et omfang som beskrevet i DS/EN206 DK NA 2020.

Tilbud på standardpæle vil fremover være med deklARATION i hht. ovenstående eksponeringsklasser XC4, XS1, XD1 og XA2. Er der et behov for pæle til andre eksponeringsklasser, vil vi naturligvis tilbyde pælene som specialpæleproduceret, specifikt til projektet.

Igangværende ordre, samt nye ordre i henhold til allerede afgivende tilbud, leveres selvfølgelig som tidligere deklareret miljøklasse.

Sideløbende med ovennævnte ændring i vores standardpæle sortiment, arbejder vi pt med udvikling af andre nye betonrecepter med henblik på yderligere CO2 besparelser. Mere information omkring dette, senere på året.

Skulle ovennævnte give anledning til spørgsmål, eller behov for en nærmere gennemgang, står vi naturligvis gerne til rådighed herfor.

Med venlig hilsen

Jacob Thorhauge

Adm. direktør

+45 7642 0934

+45 2285 7711

jacobt@centrumpaele.dk