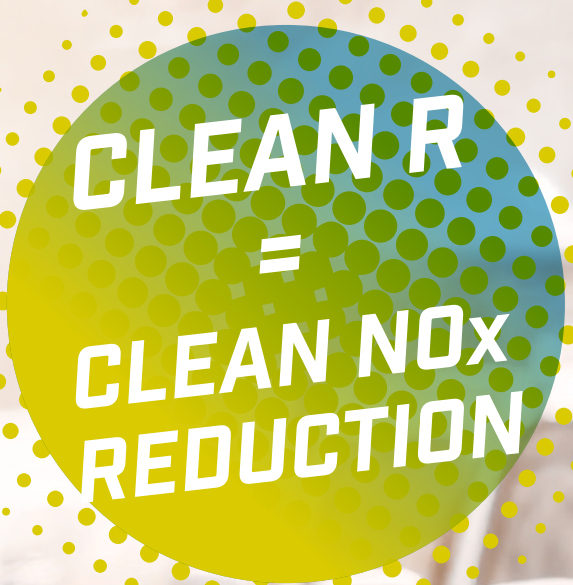




CLEAN R
=
**CLEAN NOx
REDUCTION**



– For et sundere og
renere Miljø



Hvorfor Bekæmpe NOx?

Den massive udledning af Nitrogen Oxid bedre kendt som NOx har igennem mange år været et stigende problem på verdensplan.

NOx dannes når der afbrændes fossile brændstoffer og her har især udstødning fra biler i byerne været et stort problem.

I modsætning til CO2 der i atmosfæren ikke er sundhedsskadeligt for mennesker, er de store mængder NOx partikler i luften, blevet identificeret som medvirkende årsag til stigningen i luftvejs relaterede sygdomme hos mennesker. Det er derfor vigtigt at vi som samfund tager problemet meget alvorligt. De mest almindelige symptomer og sygdomme der bliver relateret til NOx, omfatter astma, bronkitis samt gener i lunger og svælg.

CLEAN R er løsningen

CLEAN R er en patenteret 2-komponent løsning til at uskadeliggøre NOx partikler i luften og samtidig tilføre betonoverflader som f.eks. belægnings sten eller fliser selvrensende egenskaber, højere styrke og reduceret vand gennemtrængelighed.

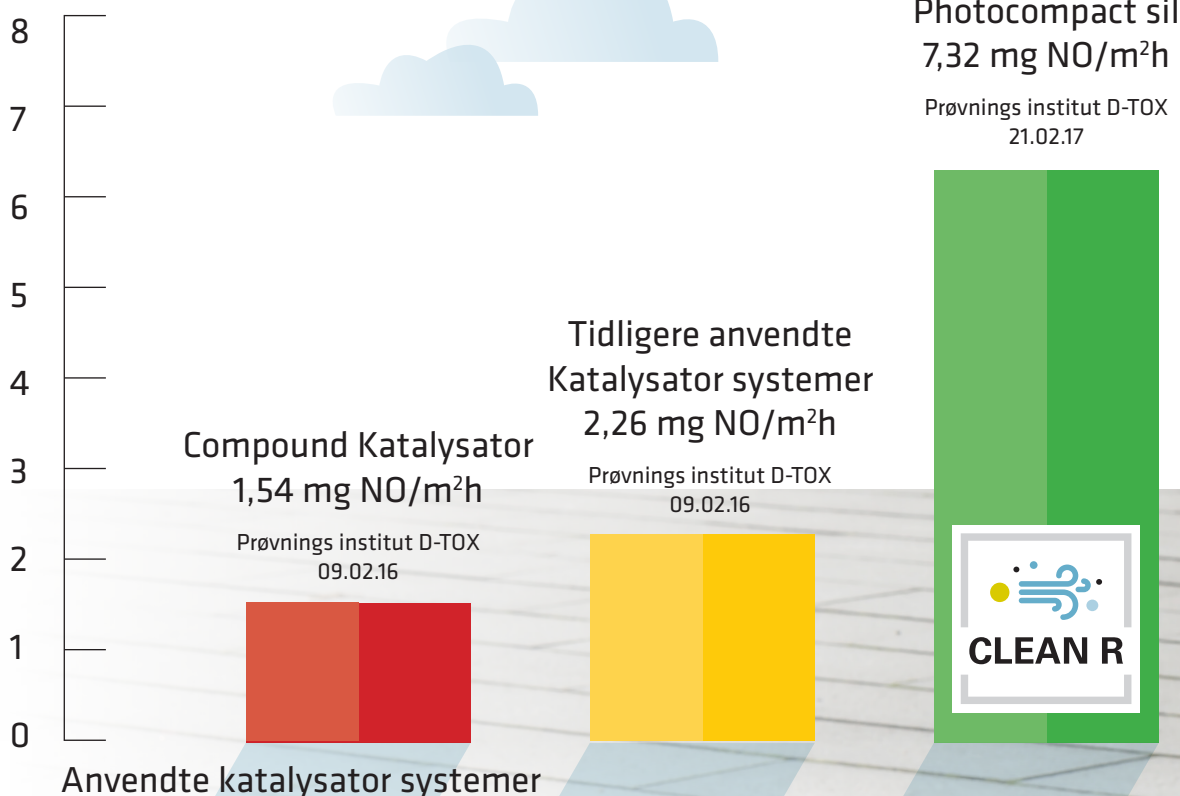
Processen er simpel og foregår allerede på belægnings stens fabrikken.

Det ene produkt PHOTO COMPACT SI L tilsættes direkte i beton blandingen før stenene bliver lavet. Når stenene så er hærdet, behandles de med et special imprægnerings middel EASY PROTECT P der er særligt velegnet til at beskytte Fotokatalytiske produkter.

Kombinationen af de to produkter giver et fremragende samlet resultat, med en højere NOx rensende virkningsgrad end man før har set i andre tilsvarende produkter.

Sammenlignede ydelses parametre

mg NO/m²h



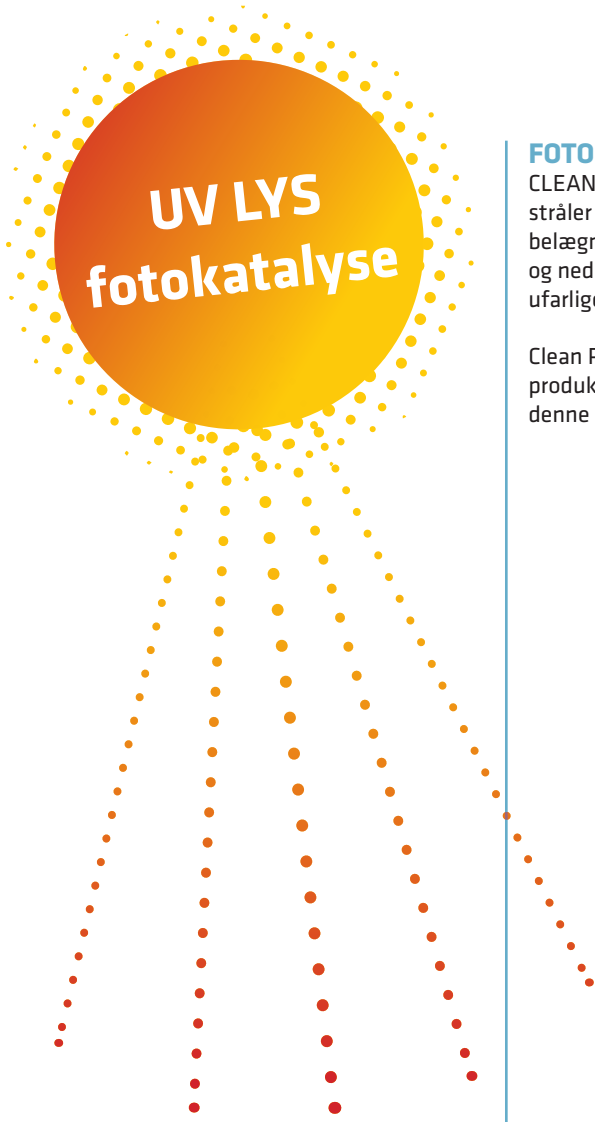
Anvendte katalysator systemer

Som man kan se af figuren, kan en kvadratmeter betonoverflade fremstillet med CLEAN R, neutralisere 7,32 mg NOx pr. m² pr. time. Dette er noget mere end hvad kan opnås med andre produkter på markedet og effekten holder hele stenens levetid. Undersøgelser har vist at dette giver en mærkbar forbedring af luftkvaliteten samt renere fliser i områder hvor belægnings sten med Clean R er anvendt.

Hvordan virker CLEAN R

Når Solens ultraviolette stråler rammer belægningsstenene, starter den Fotokatalytiske proces. Det betyder at de behandlede overflader "indfanger" NOx partiklerne og nedbryder dem til Nitrat.

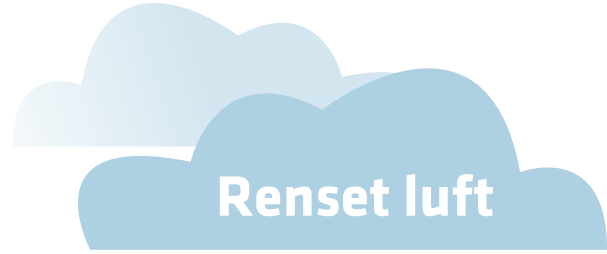
Nitrat er i modsætning til NOx et ufarligt stof. Næste gang det regner vil Nitraten blive skyllet væk og efterlade stenene selv-rengjorte.



FOTOKATALYSEN

CLEAN R aktiveres når solens stråler rammer den behandlede belægning. Denne proces indfanger og nedbryder kvælstofoxiden til det ufarlige stof Nitrat.

Clean R er det mest effektive produkt til beton, til at udføre denne proces.



NITRATEN SKYLLES VÆK

Det ufarlige Nitrat skylles væk og efterlader luften samt fliserne naturligt rensset.





CLEAN R
– det mest
effektive produkt
på markedet.

Gør vores byer renere og sundere

Løsningen til at gøre vores byer renere og sundere er simpel, jo flere belægningssten der er behandlet med CLEAN R, jo lavere bliver indholdet af NOx partikler i luften.

Det er en forholdsvis nem og billig måde at løse et alvorligt problem på.

For yderligere info kontakt:



+45 98 34 34 11
salg@fc-beton.dk
www.fc-beton.dk



+45 73 40 40 20
info@nordiccolor.dk
www.nordiccolor.dk



CLEAN R