



HOFOR A/S
Ørestads Boulevard 35
2300 København S

Befugtning af flis til Blok 4: afgørelse af ikke-godkendelsespligt

Amagerværket Blok 4 (AMV4) er omfattet af miljøgodkendelse af 4. aug. 2016, hvorfor miljømyndigheden skal orienteres om ændringer, der kan påvirke det ydre miljø.

Derfor har HOFOR på vegne af Amagerværket d. 15. maj 2023 orienteret Virksomheder og VVM, Københavns Kommune om, at man agter at ændre AMV4, så flis befugtes ved indfyring i AMV4. Ved at øge flisens fugtindhold fra 36-38% til 48%, vil røggasserne indeholde mere vanddamp, som i røggaskondenseringen giver en bedre varmeudnyttelse.

Til befugtningen anvendes rensset røggaskondensat, dvs. uden tilførsel af ekstra vand.

Befugtningen skal ske ved hhv. direkte indsprøjtning i kedlen og ved befugtning af flisen i omkastene i flislagrene.

Miljømæssig vurdering

Blok 4's drifttid vil ikke blive øget eller ændret.

Varmevirkningsgraden vil blive øget.

Vandforbruget til befugtning stammer fra røggaskondensat, hvorfor der ikke skal tilføres ekstra vand.

Der vil ikke opstå øget eller ændret luftforurening, da røggassen fortsat vil blive kondenseret og opsamlet. Kondensatet vil blive samlet i brandvandstanken som beredskab til brand, hvilket også hidtil har fundet sted.

Da vandet recirkuleres, og flisforbruget ikke øges, vil der ikke opstå øget emission af miljøfremmede stoffer.

I sig selv indebærer processen ikke ændrede aktiviteter. Der etableres to nye pumper i indendørs

13. juni 2023

Sagsnummer
2023-0259430

Dokumentnummer
2023-0259430-2

Bygge-, Parkerings- og
Miljømyndighed
Virksomheder og VVM
Njalsgade 13
Postboks 380
2300 København S

EAN-nummer
5798009809452

www.kk.dk

brandpumpebygningen, hvilket ikke forventes at øge den udendørs støj.

Konklusion

Virksomheder og VVM vurderer at omhandlede ændring ikke indebærer øgede miljøpåvirkninger, hvorfor den kan indeholdes inden for vilkårene i miljøgodkendelsen for AMV Blok 4.

Venlig hilsen

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Johan Galster'.

Johan Galster
Akademiingeniør