



H. LUNDBECK A/S  
Ottiliavej 9  
2500 Valby

### **Egenkontrol, dokumentation for 2022**

19. juni 2023

Lundbeck A/S har med mail af 23. marts 2023 fremsendt redegørelse for overholdelse af vilkårene 6.2, 6.6, 6.7, 6.8, 12.2, 12.3, 12.4 og 12.5 i H. Lundbeck A/S' miljøgodkendelse af feb. 2022. Sammen med redegørelsen fulgte en opgørelse af solventforbruget i 2022, emissionsmålerapport for G2 samt H. Lundbeck A/S' bæredygtighedsrapport 2022. Virksomheder og VVM har stillet spørgsmål og modtaget fyldestgørende svar, bl.a. i mail af 6. april 2022.

Sagsnummer  
2023-0120502

Dokumentnummer  
2023-0120502-6

Vilkår 6.2: *Massestrømsgrænsen før rensning for hver enkelt stofklasse må ikke overskrides for virksomheden som helhed.*

Opgørelse over indkøb og emission af opløsningsmidler i 2022 fremsendt i regneark.

H. Lundbeck A/S overholder Miljøstyrelsens vejledende grænseværdier for massestrøm. Vilkåret er overholdt. OK

Vilkår 6.6: *Organiske opløsningsmidler, forbrug per kalenderår*

Ingen nye stoffer i 2022, mængder ikke øget ud over grænseværdierne.

Vilkåret er overholdt. OK

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

[www.kk.dk](http://www.kk.dk)

Vilkår 6.7: *For hovedgruppe 2-stoffer beregnes en Br-værdi*

e-mail [jogals@kk.dk](mailto:jogals@kk.dk)  
tlf 2630 0648

For hovedgruppe 2-stoffer udregnes en samlet Br-værdi på grundlag af årets forbrug, som indgår i en OML-beregning som kildestyrke. Br-værdi for 2021 = 1,67.

Vilkåret er overholdt. OK

Om dichlormethan (DCM):

H. Lundbeck A/S og Virksomheder og VVM har haft en kommunikation omkring massestrømmen af DCM. Dette skyldes at DCM udgør næsten hele forbruget af hovedgruppe 1 klasse II-stoffer. Den beregnede massestrøm for DCM afhænger af arbejdstiden.

DCM anvendes som solvent i bygning G1 og til HPLC-analyser i bygning Y. Da laboratorierne ikke er i drift hele året og forbruget varierer, vurderer Virksomheder og VVM, at 8760 timer/år sandsynligvis er for meget og derved giver en for lav massestrøm. Virksomheder og VVM har anmodet H. Lundbeck A/S undersøge, om der skal midles over en kortere arbejdstid, og H. Lundbeck A/S har tilkendegivet, at 2600 timer/år er mere realistisk, mail af 23. maj 2023. Virksomheder og VVM har tiltrådt, at der fremover anvendes midling over 2600 timer/år.

For massestrømsberegningen 2022 vil en ændring fra 8760 til 2600 timer/år ikke medføre en overskridelse af massestrømsgrænsen.

DCM er kræftfremkaldende, hvorfor der i H. Lundbeck A/S's miljøgodkendelse er en grænse for forbruget på 470 kg/år. H. Lundbeck A/S har siden 2000 reduceret forbruget kraftigt.

Overholdelse af massestrømsgrænsen for hovedgruppe 1 klasse II-stoffer kan dog være svær, hvis midlingstiden er 2600 timer/år eller lavere. For at sikre at virksomhedens samlede udledning af hovedgruppe 1 klasse II-stoffer, hvilket stort set udelukkende er DCM, vil H. Lundbeck A/S undersøge, om det er muligt at substituere anvendelsen af DCM med mindre problematiske stoffer.

H. Lundbeck A/S gør opmærksom på, at da virksomhedens processer er underlagt GMP-regler, kan det være svært at ændre og få godkendt alternativer til DCM.

*Vilkår 6.8: Koncentrationen af hovedgruppe 2-stoffer beregnet efter OML-metoden må ikke overskride Br-værdien beregnet i vilkår 6.7*

Da vilkår 6.2 om massestrøm og 6.6 om forbrugets størrelse er overholdt, vil Område for Miljø og Byliv ikke stille krav om OML-beregning for organiske opløsningsmidler.

*Vilkår 12.2: H. Lundbeck A/S' interne registrering af indkøb af organiske opløsningsmidler*

Opgørelse for opløsninger midler er indeholdt i revisorpåtegningen af H. Lundbeck A/S' bæredygtighedsrapport.

Vilkåret er overholdt. OK

*Vilkår 12.3: H. Lundbeck A/S' emission af opløsningsmidler, bortset fra ethanol og dichlormethan, skal ved væsentlige ændringer dokumenteres.*

Jf. opgørelsen er der ingen væsentlige ændringer sket i forhold til basisåret 2005.

Vilkåret er overholdt. OK

*Vilkår 12.4: Overholdelse af H. Lundbeck A/S' Br- og B-værdier skal dokumenteres ved en OML-beregning.*

Da der ingen væsentlig forøgelse er sket i 2022 af forbrug eller emissioner, har Virksomheder og VVM ikke ønsket OML-beregninger.

Vilkåret er overholdt. OK

*Vilkår 12.5: I beregning af emissioner anvendes følgende emissionsprocenter i de enkelte afkast...*

Emissionsprocenterne er anført, seneste er værdien for afkast i bygning G2 revideret, jf. mail med foreløbige resultater fra Force 1. feb. 2023.

Vilkåret er overholdt. OK

Venlig hilsen  
Johan Galster  
Akademiingeniør