

Miljøgodkendelse uden nye vilkår til ændring af afkast i bygning 6P, Bags- værd

For:
Novozymes A/S
Maj 2022



MILJØGODKENDELSE

uden nye vilkår til ændring af afkast i bygning 6P,
Bagsværd

Supplement til miljøgodkendelse af 14. august 2007

For: Novozymes A/S Bagsværd

Adresse: Krogshøjvej 36, 2880 Bagsværd
Matrikel nr.: 2 im, 3 ek m.fl. Bagsværd by
CVR-nummer: 10007127
P-nummer: 1007675646
Listepunkt nummer: Hovedaktivitet: Novozymes A/S, Bagsværd: D201
Biaktivitet: Fermenterings Pilot Plant: D101 (i)(s),
D104 (i)(s) og j102
J. nummer: 2022 - 28040

Miljøgodkendelsen omfatter:

Miljøgodkendelse uden nye vilkår til ændring af afkast i bygning 6P

10-05-2022

Godkendt: Søren Andersen



Annonceres den 11-05-2022

Klagefristen udløber den 08-06-2022

Søgsmålsfristen udløber den 11-11-2022

Godkendelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 5 år fra godkendelsens dato.

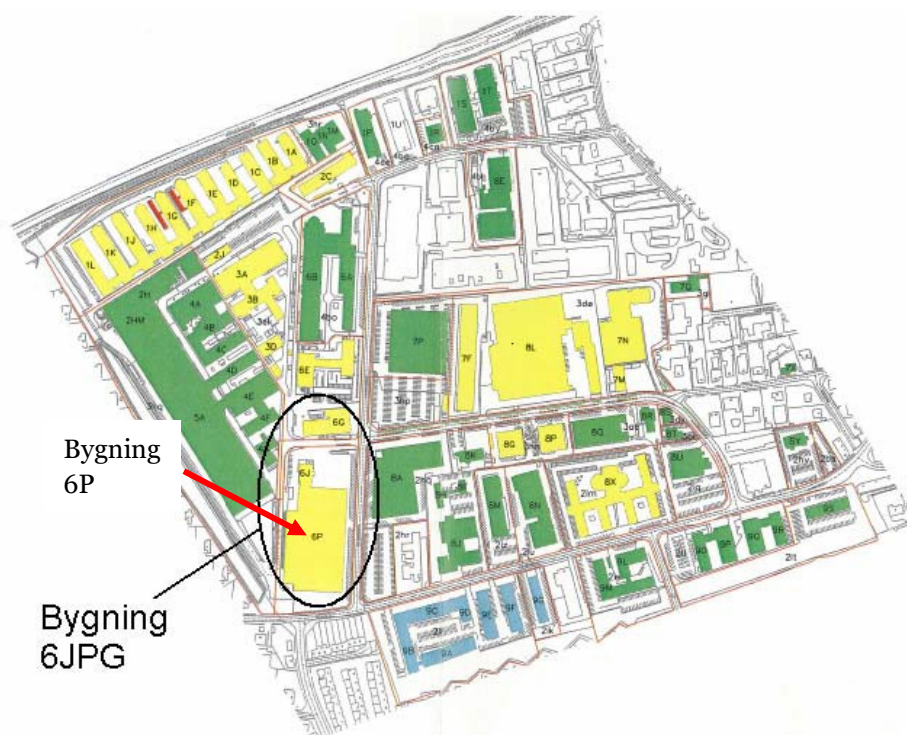
Efter ibrugtagning vil godkendelsen bortfalde, hvis den ikke har været udnyttet i 3 på hinanden følgende år, jf. Miljøbeskyttelseslovens § 78 a.

Indledning

Novozymes A/S ligger i Bagsværd.

Novozymes i Bagsværd ligger i et erhvervsområde, som mod syd og øst grænser op mod boligområder og mod vest mod det rekreative område Smørmosen, som ligger umiddelbart på den anden side af motorvejen. Mod nord grænser virksomheden op mod områder til blandet bolig og erhverv og centerområde. I samme område ligger Novo Nordisk A/S. Der er mange bygninger i området, som benyttes af Novozymes og Novo Nordisk.

Nedenstående kort viser placeringen af bygning 6JPG



I bygning 6JPG, som er godkendt til granulering af enzymer, 14. august 2007, er der ønske om etablering af en spaytørningsproces i bygning 6P.

Det samlede projekt er opdelt i to faser. Fase et, som omhandler den aktuelle ansøgning og berører udskiftning og ændring af afkast er første del af det samlede projekt, der efterfølges af fase 2, som omhandler en ansøgning om etablering af en spraytørningsproces i bygning 6P.

Afgørelse og vilkår

På grundlag af oplysningerne i bilag A, ansøgning om miljøgodkendelse, godkender Miljøstyrelsen hermed udskiftning og ændring af afkast i bygning 6P.

Miljøgodkendelsen meddeles i henhold til § 33, stk. 1, i miljøbeskyttelsesloven.

Den godkendte aktivitet er som udgangspunkt retsbeskyttet i en periode på 8 år.

Godkendelsen gives som et tillæg til miljøgodkendelsen af 14. august 2007. Da det er vurderet, at de gældende vilkår i hovedgodkendelsen er tidssvarende og tilstrækkelige i forhold til det ansøgte, meddeles der ikke nye vilkår med dette tillæg.

Sagens oplysninger

Miljøstyrelsen har den 20-04-2022 modtaget jeres ansøgning om ændring af afkast i bygning 6P via Byg og Miljø.

Som en del af dette projekt, skal der ske en renovering af ventilation og afkastsystemet i bygning 6JPG. Dette skal ske for at skabe mere plads på tagarealet og samtidig minimere støjen.

Den eksisterende hovedkanal, som er forbundet til skorsten via et ventilationshus, fjernes. Ligeledes fjernes skorstenen og huset. Dette system betjener i dag kun få afkast, som er mulige at frakoble og fusionere ind i to nye afgangssystemer som vil blive udstyret med posefilter og HEPA filter (H13).

To afgangssystemer fra bygn. 6P mixer området vil blive omdirigeret til siden af den nordlige høje del af bygningen og samlet i et afkast med HEPA-filtrering (H13). En del forældede afkast (uden funktion) vil blive fjernet.

Novozymes ønsker med nærværende projekt at ændre på ventilationssystemet og afkastene herfra således, at i alt 6 eksisterende afkast, der er placeret i taget på bygning 6P, fjernes og i stedet erstattes af to nye afkast.

Processen med at ændre ventilationssystemet og afkastene vil foregå i to perioder, hvor første periode, der har en varighed på to måneder består i, at tre af afkastene fjernes, og to afkast samt en del af rørsystemet i det eksisterende ventilationssystem omplaceres og anvendes, medes den sidste del af ændringen gennemføres. I denne periode vil luftstrømmene fra afkast og kanaler blive ledt via eksisterende cyklon, gennem pose filter og absolut filter (HEPA filter).

Når projektet er færdigetablet vil i alt 7 nye afkast være etableret og 7 være bestående afkast.

Novozymes vurderer, at det midlertidige set up ikke giver anledning til en forøgelse af støjen. Novozymes nævner endvidere, at alle de primære afkast er forsynet med HEPA filtrering (se bilag C tabel 1), og vurderer, at vilkårene 5 og 6, vedr. luftemissioner, i den overordnede miljøgodkendelse for Bagsværd vil kunne overholdes.

Begrundelse for afgørelse Miljøstyrelsens vurdering

Nærværende projekt vil betyde etablering af perioder med midlertidige set up. Novozymes nævner, at det ikke vil få konsekvenser for hverken luftemission eller støj

Novozymes har en eksisterende miljøgodkendelse til granulering af enzymer i bygning P6, og er således vant til at håndtere emissioner fra granuleringsprocessen via afkast, der er etableret med filtersystemer til overholdelse af emissionsgrænser fra processen.

Miljøstyrelsen lægger således til grund for vurderingen, at driftsforholdene omkring ventilationssystemet ikke ændres væsentligt i forbindelse med ændring af afkastforholdene i bygning P6.

| Konsekvenser ved ændringen | Før ændringen | Efter ændringen |
|----------------------------|--|--|
| Miljøparameter | | |
| Støj | <p>Støjen fra virksomheden er senest kortlagt i 2020, hvor den samlede støj fra virksomheden blev bestemt.</p> <p>Det fremgår af støjkortlægningen at støjbelastningen i referencepunkt R3 og R4 højere end grænseværdien. Støjbelastningen minus usikkerheden er dog mindre end grænseværdierne og dermed er støjvilkåret overholdt i referencepunkterne.</p> | <p>Støjbidraget fra nye projekter må ikke bidrage til, at den samlede støj fra virksomheden ikke fremadrettet kan overholde grænseværdierne. Det betyder at den samlede støj fra de nye støjkluder, ikke må overstige 15 dB(A) i natperioden i de kritiske referencepunkter R3 og R4. I de øvrige referencepunkter må nye støjkluder ikke medføre at grænseværdierne overskrides.</p> <p>I forbindelse med omlægningerne af ventilationen tilføjes 7 nye afkast. Der vil i projektering blive stillet krav til afkastenes lyd-effektniveau. De støjkrav der stilles til de nye støjkluder, sikrer at støjbidraget fra ændringerne er mindst 20 dB mindre end grænseværdierne i de kritiske referencepunkter R3 og R4.</p> <p>De gennemførte støjberegninger efter ændringen viser, at den samlede støjbelastning fra Novozymes A/S vil ikke forøges i nogen referencepunkter. I referencepunkterne R3, R10 og R12 reduceres støjbelastningen med 0,1 dB.</p> |
| Luft | <p>Ventilationsanlæg og afkast ændres.</p> <p>Den eksisterende hovedkanal, som er forbundet til den gamle skorsten via et ventilationshus</p> | <p>5 afkast erstattes af to nye afkast, som placeres i den indre del af bygningen for at minimere støjen.</p> <p>En del afkast sammenlægges til nye afkast.</p> |

| | | |
|----------------------|--|---|
| | <p>fjernes. Ligeledes fjernes skorstenen og huset.</p> <p>Ældre ventilationsafkast fjernes.</p> <p>Endvidere fjernes 5 ældre ventilationsafkast som er placeret ved siden af ovenlysvinduer i taget.</p> | <p>Alle primære afkast er forsynet med HEPA filtrering.</p> <p>Ændringer på afkast forventes udført snarest muligt og vil strække sig over en periode på op til 6 måneder. Da det nye afkast set up, som ovenfor beskrevet, er led i en større udvidelse af bygning 6P, forventes fuld udnyttelse af det færdige set up, først at blive medio 2023.</p> <p>Afkastsituationen efter ændringerne fremgår af tabel 1 afkastoplysninger.</p> |
| Lugt | Processen i fase 1, afgiver ikke lugt. | Processen i fase 1, afgiver ikke lugt. |
| Spildevand | Ikke relevant ift. fase 1. | |
| Affald | Ikke relevant ift. fase 1. | |
| BTR | Ikke relevant (bilag 2 aktivitet) | |
| Miljøvurderingsloven | Miljøstyrelsen har ikke modtaget en ansøgning fra novozymes i henhold til §18 i miljøvurderingsloven. | Miljøstyrelsen har taget dette til efterretning. |
| Risiko | Virksomheden er ikke en risikovirksomhed. | Der ændres ikke på dette forhold i forbindelse med nærværende projekt. |
| BAT / BREF | Aktiviteten er en bilag 2 aktivitet, og er således ikke omfattet af EU's reglerne om BAT / BREF. | <p>Der nævnes dog jf. Godkendelsesbekendtgørelsens § 35, at ved godkendelse af bilag 2 virksomheder, skal myndigheden vurdere hvorvidt der er anvendt BAT.</p> <p>Dette kan foregå gennem redegørelse for, behovet for at forhindre eller begrænse emissionernes samlede risiko for påvirkning af miljøet til et minimum.</p> <p>I nærværende tilfælde gælder, at den væsentligste miljøpåvirkning er emission af støj. Novozymes har med ansøgningen redegjort for, at det ansøgte ikke er til hinder for, at virksomheden kan overholde vejledende støjgrænser.</p> |

Det er miljøstyrelsens samlede konklusion, at den beskrevne ændring af afkastene i bygning 6P, gennemføres på en måde så støjgrænserne og krav til luftemissioner, i etableringsfasen og efterfølgende i driftsfasen overholder de vilkår, der ligger til grund for virksomhedens miljøgodkendelse af 14. august 2007.

Til information skal det nævnes, at etablering af spraytørring er en godkendelsespligtig aktivitet. Novozymes skal derfor, indsende ansøgning, om projektet via BoM, inden projektet med spraytørring kan påbegyndes.

Miljøstyrelsen har med denne afgørelse ikke taget stilling til, om det ansøgte kræver tilladelse efter en anden lovgivning.

Udtalelser/høringssvar

Udtalelser fra andre myndigheder

Gladsaxe Kommune har haft sagen til udtalelse og har ikke haft kommentarer til nærværende godkendelse.

Udtalelser fra borgere mv.

Ansøgningen om miljøgodkendelse vedr. ændring af afkast i bygning 6P, har været annonceret på Miljøstyrelsens hjemmeside www.mst.dk den 28.04. 2022. Der er ikke modtaget henvendelser vedrørende ansøgningen.

Udtalelse fra virksomheden

Novozymes A/S har haft miljøgodkendelsen i høring, og har ingen kommentarer til sagen.

Lovgrundlag

Der er i afgørelsen anvendt populærnavne for Love og Bekendtgørelser mv. En oversigt over det anvendte lovgrundlag findes i bilag B.

Øvrige gældende godkendelser og påbud

- 14-08-2007 Revurdering af miljøgodkendelse Bygning 6JPG. Granulering af enzymer.

Tilsyn med virksomheden

Miljøstyrelsen er tilsynsmyndighed for virksomheden. Dog er Gladsaxe Kommune tilsynsmyndighed, for så vidt angår bortskaffelse af affald samt udledning af spildevandet til det kommunale spildevandsrens anlæg, samt overfladevand til kommunalt regnvandssystem.

Offentliggørelse og klagevejledning

Miljøstyrelsens afgørelse offentliggøres udelukkende digitalt. Materialet kan tilgås på www.mst.dk.

Offentligheden har adgang til sagens øvrige oplysninger med de begrænsninger, der følger af lovgivningen.

Følgende kan klage over afgørelsen til Miljø- og Fødevareklagenævnet

- afgørelsens adressat
- enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- kommunalbestyrelsen
- Styrelsen for Patientsikkerhed
- landsdækkende foreninger og organisationer i det omfang, de har klageret over den konkrete afgørelse, jf. miljøbeskyttelseslovens §§ 99 og 100,
- lokale foreninger og organisationer, der har beskyttelse af natur og miljø eller rekreative interesser som formål, og som har ønsket underretning om afgørelsen, jf. miljøbeskyttelseslovens § 100, stk 1.

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af www.naevneneshus.dk.

Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Du logger på www.borger.dk eller www.virk.dk, ligesom du plejer, typisk med NemID/MitID.

Klagen sendes gennem Klageportalen til Miljøstyrelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Miljøstyrelsen i Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på kr. 900 for private og kr. 1800 for virksomheder og organisationer.

Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

Du kan læse mere om gebyrordningen og klage på Miljø- og Fødevareklagenævnets hjemmeside (<https://naevneneshus.dk/start-din-klage/miljoe-og-foedevareklage-naevnet/>).

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til den myndighed, der har truffet afgørelse i sagen. Miljøstyrelsen videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Klagen skal være modtaget senest den 08-06-2022.

Betingelser for miljøgodkendelsen mens en klage behandles

Virksomheden vil kunne udnytte afgørelsen om miljøgodkendelse, mens Miljø- og Fødevareklagenævnet behandler en eventuel klage, medmindre nævnet bestemmer noget andet. Udnyttes afgørelsen indebærer dette dog ingen begrænsning for Miljø- og Fødevareklagenævnets mulighed for at ændre eller ophæve afgørelsen om miljøgodkendelse.

Orientering om klage

Hvis Miljøstyrelsen får besked fra Klageportalen om, at der er indgivet en klage over afgørelsen, orienterer Miljøstyrelsen virksomheden herom.

Miljøstyrelsen orienterer ligeledes virksomheden, hvis Miljøstyrelsen modtager en klage over afgørelsen fra en klager, som efter anmodning til Miljø- og Fødevareklagenævnet er blevet fritaget for at klage via Klageportalen.

Herudover orienterer Miljøstyrelsen ikke virksomheden.

Søgsmål

Hvis man ønsker at anlægge et søgsmål om afgørelsen ved domstolene, skal det ske senest 6 måneder efter, at Miljøstyrelsen har meddelt afgørelsen.

Liste over modtagere af kopi af afgørelsen

- Gladsaxe Kommune, kommunen@gladsaxe.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, dn@dn.dk
- Styrelsen for patientsikkerhed, trost@stps.dk
- Friluftsrådet, fr@friluftsradet.dk

Bilag

Bilag A. Ansøgning om miljøgodkendelse

Miljøministeriet
Miljøstyrelsen
Tolderlundsvej 5
5000 Odense C
Att.: Ulla Seerup

Dato: 11. april 2022
CBSc-22-3005

Ansøgning om ændring af afkast i forbindelse med etablering af sprayanlæg, bygning 6P, Bagsværd

I bygning 6JPG, som er godkendt til granulering af enzymer, 14. august 2007, er der ønske om etablering af en spaytørringsproces i bygning 6P.

Som en del af dette projekt, skal der ske en renovering af ventilation og afkast systemet i bygning 6JPG. Dette skal ske for at skabe mere plads på tagarealet og samtidig minimere støjen.

I forhold til omlægningen, bliver projektet opdelt i 2 faser, hvoraf det er fase et, som der herunder bliver beskrevet og ansøgt om. Fase 2 vil der senere i forløbet blive ansøgt om.

Den eksisterende hovedkanal, som er forbundet til den gamle skorsten via et ventilationshus fjernes. Ligeledes fjernes skorstenen og huset. Dette system betjener i dag kun få afkast, som er mulige at frakoble og fusionere ind i to nye afgangssystemer som vil blive udstyret med posefilter og absolutfilter samt HEPA filter (H13).

To afgangssystemer fra 6P mixer området vil blive omdirigeret til siden af den nordlige høje del af bygningen og samlet i et afkast med HEPA-filtrering (H13). En del forældede afkast (uden funktion) vil blive fjernet.

Det nuværende system er opbygget således, at alt ventilationsluften kører over 5 ældre ventilationsafkast som er placeret ved siden af ovenlysvinduer i taget. Disse afkast er ifølge støjkortlægningen, blevet identificeret som værende væsentlige kilder til støjbidraget fra bygning 6P. Ligeledes bidrager et ældre ventilationsafkast, som også er placeret på taget af bygning 6P, signifikant til støjbidraget i området.

Alle disse afkast ønskes fjernet og de 5 af afkastene ønskes erstattet af to nye afkast som placeres i den indre del af bygningen for at minimere støjen. De tre

af afkastene vil snarest muligt blive fjernet, men to af afkastene samt nogle af kanalerne bliver nødt til, at blive omplaceret og anvendt i en midlertidig periode. I denne periode vil luftstrømmene fra disse afkast og kanaler blive ledt via eksisterende cyklon, gennem pose filter og absolut filter (HEPA filter). Dette midlertidige set up forventes at kører i omkring to måneder, medens det endelige set up installeres og klargøres til at blive taget i anvendelse.

Det midlertidige set up vurderes ikke at give anledning til en forøgelse af støjen.

Det nye færdige set up for afkastplaceringen, herunder samlede luftflow, fremgår af bilag 1. De grønne markeringer viser de nye afkast og de orange de blivende afkast.

Af bilag 2 ses en mere detaljeret beskrivelse af, luftmængder, filtrering, strømme til afkast samt hvilke stoffer disse strømme kan indeholde. Endvidere er afkastene opdelt i primære og sekundære afkast.

Da alle de primære afkast er forsynet med HEPA filtrering (se bilag 2), vurderes det at vilkårene 5 og 6 i den overordnede miljøgodkendelse for Bagsværd vil kunne overholdes.

Da flere afkast, som ovenfor beskrevet, er blevet sammenlagt (se bilag 2), vil luftflow også blive større i de enkelte afkast. Selve processerne, vil blive forklaret mere detaljeret, i en kommende ansøgning til etablering af spayanlægget.

Det er blevet beregnet, at der efter udførelse af fase 1, vil ske en mindre reducere af støjbidraget i området, se bilag 3.

På denne baggrund kan det konkluderes, at grænseværdierne for støj i henhold til vilkår 15 i den overordnede miljøgodkendelse for Bagsværd ikke overskrides. Fase 1 og senere fase 2 ændringerne vil indgå i støjkortlægningen, og der vil efter etableringen af både fase 1 og fase 2 blive udført kontrolmålinger, så det sikres, at kravet overholdes.

Ændringer på afkast forventes udført snarest muligt og vil strække sig over en periode på op til 6 måneder. Da det nye afkast set up, som ovenfor beskrevet, er led i en større udvidelse bygning 6P, forventes fuld udnyttelse af det færdige set up, først at blive medio 2023.

På baggrund af ovenstående vurderer Novozymes, at der ikke skal søges om en ny miljøgodkendelse i forbindelse med den ovenfor beskrevne fase 1. Såfremt Miljøstyrelsen er uenig i denne vurdering, hører vi gerne nærmere.

Hvis Miljøstyrelsen skulle have spørgsmål til ovenstående, er I meget velkomne til at kontakte undertegnede.

Med venlig hilsen Christine Schiøler Bärenholdt Miljøspecialist

Bilag B. Lovgrundlag

Love

Miljøbeskyttelsesloven (MBL):

Lovbekendtgørelse om miljøbeskyttelse, nr. 100 af 19. januar 2022.

Planloven (PL):

Lovbekendtgørelse nr. 1157 af 01. juli 2020 om planlægning.

Bekendtgørelser

Godkendelsesbekendtgørelsen (GBK):

Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed, nr. 2080 af 15. november 2021

Brugerbetalingsbekendtgørelsen:

Bekendtgørelse om brugerbetaling for godkendelse m.v. og tilsyn efter lov om miljøbeskyttelse og anvendelse af gødning m.v., nr. 1519 af 29. juni 2021.

Vejledninger fra Miljøstyrelsen

Luftvejledningen

Miljøgodkendelsesvejledningen:

<https://miljogodkendelsesvejledningen.dk/>

Bilag C. Afkastoplysninger

Tabel 1 afkastoplysninger

| Afkast nr. | Nyt/blivende afkast | Tekst | Luftflow | Stoffer i afkast | Rensning |
|------------|---------------------|---|---------------------------|--------------------------|-------------|
| 1a | Til nyt afkast | Decentralt afkast fra filter | 6000 m ³ /h | Hvedemel + Enzym produkt | HEPA filter |
| 1b | Til nyt afkast | Afkast fra filter | 9.371 m ³ /h | Hvedemel + Enzym produkt | HEPA filter |
| 5 | Til nyt afkast | Udsug fra omhældecabine i SCO | 10526 m ³ /h | Hvedemel + Enzym produkt | HEPA filter |
| 9 | Til nyt afkast | Afsug fra siloer før bestråling | 16352 m ³ /h | Enzym produkt | HEPA filter |
| 10 | Blivende afkast | Til og afgang for køleluft for luftkompressor | 5070 m ³ /h | Ingen produkt.. Utility | Ingen |
| 12 | Blivende afkast | Afkast fra vaskemaskine for containere | 500 m ³ /h | Ingen produkt afkast | Ingen |
| 14 | Til nyt afkast | SCO støvsuger | 724 m ³ /m | Hvedemel + Enzym produkt | HEPA filter |
| 15 | Til nyt afkast | SCO til blå kasse | 1838 m ³ /h | Hvedemel + Enzym produkt | HEPA filter |
| 16 | Blivende afkast | Rumudsug kontorgang | 4000 m ³ /h | Ingen produkt afkast | Ingen |
| 17 | Blivende afkast | Rumudsug SCO udblæsning | 10000 m ³ /h | Ingen produkt afkast | Ingen |
| 18 | Blivende afkast | Rumudsug SCO indblæsning | 9000 m ³ /h | Ingen produkt afkast | Ingen |
| 21 | Blivende afkast | Afkast fra 2 Glatt anlæg. | 10000 m ³ /h | Enzym produkt | Ingen |
| 22 | Blivende afkast | Udsugning kontrolrum 6J | 2500 m ³ /h | Ingen produkt afkast | Ingen |
| 23 | | Nyt afkast, SCO omhældecabine | 10526 m ³ /h | Hvedemel + Enzym produkt | HEPA filter |
| 24 | | Nyt afkast fra SCO rumudsugning | 3-40000 m ³ /h | Ingen produkt afkast | Ingen |

Bilag C1. Oversigt over afkast

