

KK Flisservice v/ Klaus Kaad
Vemmingbundvej 19
6310 Broager

Tillæg til miljøgodkendelse – Modtagelse og Neddeling af A2- og A4-træ

Dansk Miljørådgivning A/S indsendte i juli 2025 på vegne af KK Flisservice v/ Klaus Kaad, Vemmingbundvej 19, 6310 Broager, en ansøgning om tillæg til miljøgodkendelsen af 14. juli 2021. Virksomheden har ansøgt om en udvidelse af den nuværende aktivitet, så den omfatter modtagelse og neddeling af ikke-farligt affald (A2-træ, behandlet træ) samt farligt affald (A4-træ, trykimprægneret træ), herefter benævnt A2-træ og A4-træ.

Afgørelse

Sønderborg Kommune meddeler den 26. marts 2026 tillægsgodkendelse til modtagelse og neddeling af A2- og A4-træ til KK Flisservice v/Klaus Kaad, Vemmingbundvej 19, 6310 Broager. Tillægsgodkendelsen meddeles efter miljøbeskyttelseslovens § 33, stk. 1.

Vilkår

Vilkårene er fastsat på baggrund af oplysningerne i ansøgningsmaterialet samt efterfølgende supplerende oplysninger. Begrundelse og vurdering for vilkårene fremgår af vurderingsafsnittet.

Vilkår markeret med (std.) er standardvilkår, Vilkår markeret med (std. rev.) er standardvilkår som enten er omformuleret eller hvor dele af vilkåret er ændret eller udeladt. Vilkår uden markering, er vilkår, som Sønderborg Kommune har vurderet, er relevante for anlægget.

For ikke farligt affald, A2-træ, skal virksomheden udover vilkår 9 fastsat i dette tillæg, overholde vilkårene fastsat i miljøgodkendelsen af 14. juli 2021.

Vilkår 13-15 gælder neddeling af alle typer affaldstræ; grenaffald, A1, A2 og A4-træ.

Tillægsgodkendelsen meddeles på følgende vilkår:

Erhverv og Affald

Sønderborg Kommune
Rådhusvej 10
6400 Sønderborg
T: 88 72 40 83

erhverv-affald@sonderborg.dk
sonderborgkommune.dk

26-03-2026
25/13997

KS: hals og glha

**Modtagelse, midlertidig opbevaring og neddeling af A4- træ
(trykimprægneret træ) – Farligt affald**

Generelt

1. Ved driftsophør skal virksomheden forinden orientere tilsynsmyndigheden herom og træffe de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og for at efterlade stedet i tilfredsstillende tilstand. (std. 1)
2. Hvor der i vilkårene anvendes betegnelsen »befæstet areal« menes en fast belægning, der giver mulighed for opsamling af spild og kontrolleret afledning af nedbør. Hvor der i vilkårene anvendes betegnelsen »tæt belægning« menes en fast belægning, der i løbet af påvirkningstiden er uigennemtrængelig for de forurenende stoffer, der håndteres på arealet. (std. 2)

Indretning og drift

3. Virksomheden skal altid være bemanded, når den er åben for aflevering af A4-træ, farligt affald. (std. 3)
4. I ubemanded tid skal oplag af A4-træ og den neddelte fraktion være utilgængelige for uvedkommende ved indhegning af aktiviteterne med et minimum 1,8 meter højt hegn med aflåste porte eller ved aflåsning af relevante bygninger og containere. (std. 4)
5. Virksomheden skal have nedskrevne driftsinstrukser og -procedurer vedrørende:
 - Modtagelse, oplagring, omlastning, neddeling af trykimprægneret træ, herunder sikkerhedsforanstaltninger i forbindelse hermed.
 - Procedurer for rengøring af befæstede arealer
 - Virksomhedens egenkontrol
 - Procedurer i forbindelse med driftsforstyrrelser og uheld.

Instrukser og procedurer skal fremsendes til tilsynsmyndighedens orientering senest 1 måned efter modtagelsen af godkendelsen eller idriftsættelsen af virksomheden.

Instrukser og procedurer skal være tilgængelige for personalet. (std. 5 rev.)

6. Efter neddeling skal den neddelte fraktion bortskaffes til godkendt modtager.

Modtagelse, neddeling og oplagring af A4-træ

7. Hvis virksomheden modtager affald, der ikke er omfattet af virksomhedens miljøgodkendelse, og som det ikke umiddelbart er muligt at henvise til en anden affaldsmodtager, skal affaldet placeres i et særskilt oplagsområde. Virksomheden skal herefter hurtigst muligt kontakte tilsynsmyndigheden og orientere om affaldet. (std. 7)

8. Hvis virksomheden modtager farligt affald, der ikke kan identificeres, skal affaldet placeres i et særskilt oplagsområde adskilt fra de øvrige oplag, mens der pågår nærmere undersøgelser eller eventuelle analyser heraf, eller mens virksomheden indhenter tilsynsmyndighedens stillingtagen til sagen. (std. 8)
9. Virksomheden må udover affaldsfraktioner fremgår i vilkår 2.1 i miljøgodkendelsen af 14. juli 2021 modtage, opbevare og neddele nedenstående affaldsfraktioner: (std. 4 K206 og std. 9 K203). *(Dette vilkår gælder både A2 og A4-træ)*

Affaldstype	EAK-kode	Maks. Oplag (tons)	Neddeling, opbevaring og oplagsområder
A2-træ (ikke-farligt affald)	17 02 01	-	Vilkår 6.2 i miljøgodkendelsen af 14. juli 2021.
A4-træ (farligt affald)	17 02 04	50 tons (sum af ikke-neddelte og neddelte fraktioner)	Vilkår 15

10. Oplagsområder til A4-træ skal være indrettet og afmærket, således at det enkelte område er tydeligt afgrænset, og så det klart fremgår, hvor de forskellige affaldstyper skal opbevares. (std.10)
11. Støvende farligt affald skal opbevares i tætte, lukkede emballager, der er modstandsdygtige over for det affald, der opbevares i emballagen. (std. 13. rev.)

Luftforurening

12. Virksomheden må ikke give anledning til støvgener uden for virksomhedens område, der efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige for omgivelserne. (std. 32)
13. Afkast fra neddelingsanlæggets ventilationssystem skal føres 1 meter over taget, hvor afkast er placeret, og være opadrettet.
14. Virksomheden skal overholde emissionsgrænseværdien for træstøv på 1 mg/ normal m³ i afkast fra neddelingsanlægget. Afkastet skal være forsynet med renseforanstaltninger, der sikrer, at emissionsgrænseværdien overholdes.

15. Virksomheden skal senest 3 måneder efter idriftsættelse dokumentere, at emissionsgrænseværdien for træstøv i afkast for neddelingsanlægget overholdes. Idriftsættelsesdatoen skal meddeles til tilsynsmyndigheden umiddelbart efter, at driften af de ansøgte aktiviteter er påbegyndt.

Dokumentationen skal ske ved præstationskontrol i form af 3 enkeltmålinger af hver mindst 1 times varighed. Målingerne skal ske under normal drift ved maksimal emissionskoncentration.

Præstationskontrol skal udføres af et laboratorium, som er akkrediteret til prøvetagning og måling af DANAK Den Danske Akkrediteringsfond eller et tilsvarende akkrediteringsorgan, som er medunderskriver af EA's multilaterale aftale om gensidig anerkendelse. Målested i afkastet være indrettet i overensstemmelse med retningslinjerne i metodeblad MEL-22 om kvaliteten af emissionsmålinger.

Præstationskontrollen skal rapporteres som en akkrediteret målerapport, der som minimum lever op retningslinjerne i metodeblad MEL 22 om kvalitet i emissionsmålinger.

Målerapporten skal sammen med oplysninger om driftsforholdene under målingen sendes til tilsynsmyndigheden senest 3 måneder efter målingerne er gennemført.

16. Filteret skal drives, serviceres og vedligeholdes efter filterleverandørens anvisninger, så normal renseeffektivitet er opretholdt løbende.

Serviceeftersyn skal dog ske mindst 1 gang om året.

Virksomheden skal udarbejde driftsinstruks for filteret, som skal være tilgængelig i umiddelbar nærhed af filteret.

Filteret skal kontrolleres visuelt for utætheder umiddelbart efter installation og udskiftning af filtre og herefter mindst 1 gang om måneden. Kontrol skal foretages på renluftsiden eller i afkastkanal efter filter. Renluftsiden eller afkastkanal skal i forbindelse med installation og udskiftning, og hvis relevant efter kontrol, rengøres for støvaflejringer af hensyn til kommende inspektioner.

Der skal føres driftsjournal over de gennemførte visuelle kontroller samt dato for vedligeholdelse af filter, herunder udskiftning af filtermateriale, og for opdagelse af fejl i filter med angivelse af korrigerende handling.

Affald

17. Tabt trykimprægneret træ ved omlæsning, neddeling og oplag skal straks opsamles og føres tilbage til oplaget, så det sikres, at der ikke sker forurening af overfladevand fra udendørs befæstede arealer, hvor vandet opsamles i gyllebeholderen. Hvis der alligevel opstår perkolat fra

træaffald, skal perkolatet opsamles straks med opsugningsmateriale og bortskaffes som farligt affald. (std. 34. rev.)

Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand

18. Oplag og neddeling af A4-træ skal foregå på et særskilt areal med tæt belægning og under tag, så der ikke kan komme afskyl fra nedbør eller afgivelse af støv fra neddelt fraktion. A4-træ til neddeling skal opbevares i produktionshallen og neddelt A4-træ skal opbevares i lagerhallen. Neddeling af A4-træ må kun ske indendørs i produktionshallen på tæt belægning. (std. 37 og 44 rev.)
19. Stationære containere og transportcontainere til opbevaring eller transport af A4-træ skal være forsynet med tæt bund og overdækket. (std. 40 rev.)
20. Alle tætte belægninger og befæstede arealer skal være i god vedligeholdelsesstand. Utætheder skal udbedres hurtigst muligt efter, at de er konstateret. (std. 47)
21. I tilfælde af brand skal alt slukningsvand tilbageholdes på virksomhedens egen grund og opsamles samt bortskaffes efter kommunens anvisninger. Det skal sikres, at slukningsvandet ikke kan løbe med strømningsvejene og dræn, og forurene nærliggende vandløb (std. 50. rev.)

Egenkontrol

22. Virksomheden skal løbende, og mindst en gang i kvartalet, foretage visuel kontrol for utætheder og revnedannelser af:
 - Belægninger og fuger på alle tætte belægninger. Utætheder skal udbedres, så hurtigt som muligt efter at de er konstateret. (std. 52. rev)
23. Tilsynsmyndigheden kan kræve, at virksomheden lader en uvildig sagkyndig foretage eftersyn af tætte belægninger og befæstede arealer, dog højst en gang hvert tredje år. (std. 54 rev.)

Driftsjournal

24. Der skal føres driftsjournal med angivelse af:
 - Løbende registrering af art, fraktion og mængde af modtaget farligt affald med angivelse af navn og adresse samt CVR- og P-nummer på de virksomheder, hvorfra affaldet er leveret.
 - Løbende registrering af art, fraktion og mængder af fraført affald med angivelse af navn og adresse samt CVR- og P-nummer på de virksomheder, hvortil affaldet er leveret.
 - Dato for og resultatet af den visuelle kontrol af tætte belægninger samt eventuelle foretagne forbedringer.

- Dato for og resultat af det uvildige eftersyn af tætte belægninger samt eventuelle foretagne forbedringer.
- Dato for serviceeftersyn og visuel kontrol for utætheder af filter for træstøv, herunder udskiftning af filtermateriale, og for opdagelse af fejl i filter med angivelse af korrigerende handling. (std. 55 rev.)

Ved udgangen af hvert kvartal registreres endvidere mængden af oplagret A4-træ, både ikke-neddelte og neddelte fraktioner, jf. vilkår 9. Driftsjournalen skal opbevares på virksomheden i mindst 5 år og skal være tilgængelig for tilsynsmyndigheden.

Vurdering og begrundelse for tillægsgodkendelsen

1. Baggrund

KK Flisservice v/Klaus Kaad har en miljøgodkendelse af 14. juli 2021 til modtagelse og neddeling af naturligt og ubehandlet træ (A1-træ) samt grenaffald. Flisen sælges efterfølgende primært til afbrænding i fjernvarmeanlæg. Grundet stigende efterspørgsel om afsætning af A2- og A4-træ, ønsker virksomheden at udvide deres produktion ved også at modtage og neddele A2- og A4-træ. Virksomheden har søgt om modtagelse og neddeling af ca. 1.500 tons/år ikke farligt affald, A2-træ og ca. 1.500 tons/år farligt affald, A4-træ. Det træ virksomheden modtager er nedbrydningstræ, og kommer fra forskellige byggeprojekter. Virksomheden oplyser efterfølgende, at det neddelte A2- og A4-træ skal eksporteres til forbrænding på et godkendt anlæg og at anlægget maksimalt kan neddele A4- træ med 9 tons pr. dag.

2. Virksomhedens art

Hoved- og biaktiviteter

Virksomhedens hovedaktivitet er modtagelse og neddeling af ikke-farligt affald. Aktiviteten er omfattet af Miljøbeskyttelseslovens § 33 samt af godkendelsesbekendtgørelsen med listepunkt:

K 206. Anlæg, der nyttiggør ikke-farligt affald, bortset fra anlæg under listepunkt 5.3 i bilag 1, autoophugning, skibsophugning, biogasfremstilling, kompostering og forbrænding.

Virksomhedens ansøgning om midlertidig opbevaring og neddeling af A4-træ er omfattet af godkendelsesbekendtgørelsen med listepunkt:

K203. Anlæg for midlertidig oplagring af farligt affald forud for nyttiggørelse eller bortskaffelse med en kapacitet på mindre end eller lig med 50 tons,

bortset fra anlæg omfattet af listepunkt K 209, K 210, K 211 eller K 212 i bilag 2 til bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed.

Rekonditionering, herunder omlastning, omemballering eller sortering af farligt affald forud for nyttiggørelse eller bortskaffelse med en kapacitet på 10 tons/dag eller derunder, bortset fra de under listepunkt K 209, K 210, K 211 og K 212 i bilag 2 til bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed nævnte anlæg.

Sønderborg Kommune vurderer, at det A4-træ, som virksomheden ønsker at modtage og neddele, skal klassificeres som farligt affald. Baggrunden for vurderingen er, at A4-træ typisk stammer fra forskellige nedrivningsprojekter og kan indeholde træ, der er imprægneret med kreosot eller arsen. Da det kan være vanskeligt at skelne mellem kreosotbehandlet og arsenbehandlet træ – som begge kategoriseres som farligt affald – og andet imprægneret træ, vurderer Sønderborg Kommune, at A4-træ skal klassificeres som farligt affald.

Vurderingen sker med henvisning til Miljøstyrelsens vejledende udtalelse af 31. maj 2024 om håndtering af imprægneret træaffald.

Sønderborg Kommune vurderer, at den ansøgte aktivitet vedrørende A4-træ hører under listepunkt K 203 med henblik på bortskaffelse, jf. definitionen i affaldsbekendtgørelsen samt Miljøstyrelsens vejledende udtalelse af 31. maj 2024 om håndtering af imprægneret træaffald.

Virksomheden skal være opmærksom på, at hvis den samlede oplagskapacitet overstiger 50 tons, vil aktiviteten være omfattet af listepunkt 5.5 i bilag 1 til godkendelsesbekendtgørelsen.

Miljøvurderingsloven

Etablering af affaldsanlæg er omfattet af Miljøvurderingslovens (Lbk nr. 4 af 3. januar 2023) bilag 2 listepunkt 11b): Anlæg til bortskaffelse af affald.

Udvidelse og ændring af anlægget er omfattet af punkt 13a) på bilag 2 i Miljøvurderingsloven:

Ændringer eller udvidelser af projekt i bilag 1 eller nærværende bilag, som allerede er godkendt, er udført eller er ved at blive udført, når der kan have væsentlige skadelige indvirkninger på miljøet (Ændring eller udvidelse, som ikke er omfattet af bilag 1).

Sønderborg Kommune har gennemført en screening efter Miljøvurderingsloven.

Konklusionen på screening er, at det søgte projekt ikke er omfattet af miljøvurderings-pligten. Afgørelsen meddeles samtidig med denne

tillægsgodkendelse.

3. Etablering

Der vil forekomme bygningsmæssige udvidelse i forbindelse med projektet i form af 500 m² hal, herefter benævnt produktionshal, som skal opføres på et eksisterende fast betonunderlag. Der søges særskilt om byggetilladelse til opførelsen af produktionshallen.

4. Beliggenhed

Beliggenhed ses i bilag 1.

Planforhold

Ifølge Kommuneplan 2023-2035 for Sønderborg Kommune er virksomheden beliggende i landzone. Der er ingen lokalplan for området. Sønderborg Kommune vurderer, at en tilbygning i form af produktionshal med 500 m² ikke kræver en landzonetilladelse jf. § 36, stk. 1, nr. 20 i planloven.

Grundvand

Virksomheden ligger i et område med drikkevandsinteresser (Kommuneplan 2023-2035). Området er indvindingsopland til Broager Vandværk. Der er 3 vandboringer på naboejendommen, der ejes af Broager Vandværk AMBA. Da den ansøgte aktivitet foregår i hallerne med tæt belægning, vurderer Sønderborg Kommune, at risikoen for forurening af grundvandet er af uvæsentlig betydning

Spildevandsplan

Ifølge spildevandsplan 2025-2030 for Sønderborg Kommune er området ikke kloakeret. Der generes ikke processpildevand fra projektet.

Beskyttet natur

Ifølge § 7 i habitatbekendtgørelsen skal der forud for en afgørelse om miljøgodkendelse foretages en vurdering af, om aktiviteten kan påvirke et Natura 2000-område væsentligt. Det er Sønderborg Kommunes vurdering, at virksomhedens ansøgte udvidelse om neddeling af A2- og A4-træ ikke vil have væsentlig påvirkning af Natura 2000-områder. Det er yderligere vurderet, at virksomhedens ændring, ikke vil have en væsentlig påvirkning af bilag IV arterne. Det vurderes derfor, at der ikke skal foretages en nærmere konsekvensvurdering af projektets virkninger på Natura 2000-områder og bilag IV-arter.

5. Indretning og drift

Indretning

I forbindelse med udvidelsen, ønsker virksomheden at opføre en hal med tre lukkede sider og én åben side på 500 m². Produktionshallen skal opføres på en eksisterende plansilo med fast betonunderlag, som i dag anvendes til opbevaring af ubehandlet træ. I forbindelse med udvidelsen, opdeles plansiloen med skillerum, til tre rum, til opbevaring af henholdsvis grenaffald, A1-, A2- og A4-træ. Der oplagres maksimalt 300 tons samlet træ i produktionshallen ad gangen jf. brandkrav. Virksomheden oplyser, at der maksimalt opbevares 50 ton A4-træ i alt (summen af både ikke-neddelte og neddelte fraktioner).

Virksomhedens neddelingsanlæg ønskes i forbindelse med projektet flyttet til produktionshallen. Dermed vil oplag og flis produktion foregå samme sted, og under samme tag. Med denne løsning skal træet ikke flyttes mellem bygninger inden neddeling. Det neddelte træ transporteres til virksomhedens lagerhal via lukkede transportbånd, hvorefter det er klar til lastning og bortkørsel. For at begrænse støv og spild på udendørsarealer, kører lastbiler direkte i lagerhallen ved afhentning af færdige produkter. Alt læsning af de neddelte fraktioner, herunder A4-træ foregår indendørs og derefter læsses i lukkede lastbiler med gummiged med overtryks kabine. I lagerhallen opbevares der samlet maks. 300 tons flis. Lagerhallen bliver inddelt i rum, så A4 har ét rum, A2 har ét rum, og A1 har ét rum – adskilt af skillevægge. Affaldstræ neddeles fra ét rum ad gangen. Dette kan f.eks. fordeles på følgende mandag og torsdag neddeles A1-træ, tirsdag og onsdag A2-træ, og fredag A4-træ. Der etableres en gitterport ved oplagring af A4-træ i produktionshallen. Gitterporten aflåses, når der ikke er bemanning til indlevering af A4-træ. Ved lagerhallen er der en port, der kan aflåses i den ubemandede tid. Indretning fremgår af bilag 2.

Drift

Virksomhedens driftstid ændres ikke med udvidelsen og er i dagtimerne på hverdage. Produktionen af flis vil foregå efter behov, to til tre hverdage om ugen mellem kl.07-18, og der vil ikke blive arbejdet med neddeling i weekender, søn- og helligdage.

Til- og frakørsel sker fortsat via adgangsvejen på Dyntvej. Al transport til og fra ejendommen vil foregå med lastbil, og med udvidelsen forventes et årligt gennemsnit på syv lastbiler om dagen med enten indlevering af træ til neddeling eller udlevering af neddelt træ. Dette svarer til en forøgelse på tre lastbiler i gennemsnit per dag.

Intern kørsel på virksomheden omfatter:

- Lastbiler, der indleverer træ til neddeling, kører direkte til den nye hal
- Lastbiler, der får udleverer flis, kører til den nordlige gavl af lagerhallen til opbevaring af flis
- Virksomhedens entreprenørmaskiner parkeres inde i maskinhuset og kører ud via porten i maskinhuset.

Aflæsning af affaldstræ vil ske fra tilkørende lastbiler til projektet. Herudover benyttes gravemaskine, udkører, traktor og gummiged til håndtering af træet på matriklen.

Produktion

Virksomheden har søgt om at modtage og neddele nedenstående affaldstræ.

Affaldstype og EAK-kode	Forventet årlig mængde som modtages	Forventet maksimalt oplag for væsentlige affaldsfraktioner	Oplagringsmåde og sted
A2-træ 17 02 01	1.500 tons		Ikke- neddelte træ i produktionshallen med betonbelægning. Neddelte fraktioner i den eksisterende lagerhal med betonbelægning.
A4-træ 17 02 04	1.500 tons	50 tons (summen af både ikke-neddelte og neddelte fraktioner)	

Sønderborg Kommunes vurdering

Sønderborg Kommune vurderer virksomheden til at være en ukompliceret neddelervirksomhed.

Virksomheden har miljøgodkendelse af 14. juli 2021 til modtagelse og neddeling af A1-træ. Den ansøgte udvidelse er en godkendelsespligtig ændring, som kræver et tillæg til miljøgodkendelsen.

For neddeling af A2-træ, som ikke er farligt affald, vurderer Sønderborg Kommune, at virksomhedens ønskede ændring kan imødekommes. Der stilles vilkår om, at virksomheden må modtage, opbevare og neddele A2-træ i vilkår 9 i denne tillægsgodkendelse. Derudover skal vilkårene i miljøgodkendelsen af 14. juli 2021 fortsat overholdes for denne træfraktion.

Midlertidig oplagring og neddeling af A4-træ som er farligt affald er omfattet af bilag 2 i godkendelsesbekendtgørelsen, listepunkt K203. Miljøstyrelsen har udarbejdet standardvilkår til listepunkt K203, jf. bekendtgørelsen om standardvilkår, som vil blive brugt i denne tillægsgodkendelse for så vidt de er relevante.

I forhold til indretning og drift for A4- træ fastsætter Sønderborg Kommune relevante vilkår i overensstemmelse med standardvilkår K 203. Sønderborg Kommune stiller vilkår om at virksomheden altid skal være bemanded, når den er åben for aflevering af A4-træ og at oplag af farligt affald skal være utilgængeligt for uvedkommende ved aflæsning af bygningen og oplag af A4-

træ. Virksomheden skal ligeledes udvide deres driftsinstrukser og procedurer således at de omfatter modtagelse og håndtering af farligt affald. På baggrund af ovenstående samt virksomhedens redegørelse om indretning og drift, vurderer Sønderborg Kommune, at virksomheden kan drives i overensstemmelse med de fastsatte vilkår.

Adgangen til virksomheden er uændret i forhold til den ansøgte udvidelse. En forøgelse på tre lastbiler i gennemsnit per dag vurderes ikke at være af væsentlig betydning, da transporten ikke foregår gennem boligområder.

6. Forurening og forureningsbegrænsede foranstaltninger

Luft

Ved neddeling af affaldstræ forekommer der træstøv. Neddelingen foregår i en produktionshal med én åben side, hvilket delvist vil skærme omgivelserne mod støv. Virksomheden oplyser, at neddelingen af A2- og A4-træ ikke indebærer findeling, men at træet neddeles i længder på ca. 10–15 cm. I produktionshallen neddeles desuden A1-træ og grenaffald. For at begrænse diffust støv fra neddelingsprocessen etableres der udsugningsanlæg. Der etableres endvidere kasser/støvopsamler over båndet, på de steder, hvor to transportbånd overlapper. Når træet falder fra det ene bånd til det næste, opstår der naturligt ekstra støv, hvilket håndteres ved hjælp af de nævnte kasser/ støvopsamlingspunkter. Udsugningsanlægget vil desuden blive overdimensioneret, så der er mulighed for at etablere ekstra sugepunkter på ved disse områder. Overlap forekommer både mellem fødebåndstromlen og færdigvarebåndet samt mellem færdigvarebåndet og det lange færdigvarebånd langs bygningen.

(Se bilag 4)

Restprodukter i form af støv fra udsugningsanlægget fyldes direkte fra filter i tætte bigbags/containere og afleveres til en godkendt modtager. Opbevaringen af det neddelte træ foregår i lagerhallen med lukket port, hvilket vil skærme mod støvspredning til omgivelserne.

Sønderborg Kommunes vurdering

Virksomheden har ikke dokumenteret massestrømmen i form af emissionsberegning for træstøv i forbindelse med ansøgningen.

Virksomheden oplyser, at der ved neddelingen etableres udsugningsanlæg med posefilter, ATEX slusefilter og tilhørende afkast. Af det efterfølgende fremsendte materiale om filtret fremgår det, at reststøvet i luften vil være maks. 0,2 mg/m³.

I Luftvejledningen tilhører træstøv hovedgruppe 2, klasse I, med emissionsgrænseværdi på 5 mg/m³. Sønderborg Kommune vurderer, at emissionen af forurenende stoffer fra neddeling af træaffald i afkastet fra

neddelingsanlægget kan klassificeres som træstøv, selvom der også behandles mindre mængder A4-træ i forhold til det øvrige træaffald. Dette skyldes, at A4-træet i processen ikke findeles, men alene groft neddeles. Den potentielle støvdannelse fra A4 træ vurderes derfor at være begrænset.

Hovedparten af det affaldstræ, der neddeles, består af grenaffald samt A1- og A2-træ, som er klassificeret som ikke-farligt affald. Disse fraktioner kan neddeles finere end A 4 træ, og dermed generere mere støv. Det vurderes derfor, at det støv, der kan opstå under neddelingsprocessen, langt overvejende består af A1 og A2 træstøv, og ikke bør betragtes som farligt støv, der skal reguleres efter de specifikke farlige stoffer, som kan være til stede i A4-træ.

I luftvejledningen fremgår det, at emissionsgrænseværdien for et givet stof bør skærpes, hvis den faktiske emission, fx på grund af rensning, er betydeligt lavere end luftvejledningens emissionsgrænseværdi.

Da virksomheden med den etablerede renseløsning vil kunne overholde emissionsgrænseværdien for træstøv med en god margin, nemlig en forventet emission på $0,2 \text{ mg/m}^3$ i forhold til grænseværdien på 5 mg/Nm^3 , fastsætter Sønderborg Kommune derfor vilkår i overensstemmelse med luftvejledningen om, at virksomheden skal overholde emissionsgrænseværdi for træstøv på 1 mg/normal m^3 . Det vurderes, at en sikkerhedsfaktor på 5 giver et tilstrækkeligt sikkerhedsniveau.

Til dokumentation for overholdelse af emissionsgrænseværdien fastsætter Sønderborg Kommune vilkår om præstationskontrol. Der fastsættes derudover vilkår om driftskontrol med støvfilter.

B-værdi og afkasthøjde

Sønderborg Kommune vurderer, at reguleringen af immission og dimensionering af afkasthøjde skal ske i overensstemmelse med luftvejledningen, da selve neddelingsaktiviteten med udledning af organisk støv ikke er beskrevet i standardvilkår K 203. Jævnfør B-værdivejledningen er B-værdi for træstøv (alle partikelstørrelser) $0,025 \text{ mg/m}^3$. Virksomheden oplyser, at ATEX slusefilter er dimensioneret til at håndtere op til 18.652 m^3 luft pr. time. Dette svarer til den maksimale luft mængde i afkastet.

Med en emissionsgrænseværdi på 1 mg/normal m^3 , en luftmængde på $18.652 \text{ m}^3/\text{h}$ og en b-værdi på $0,025 \text{ mg/m}^3$ er spredningsfaktoren for træstøv beregnet til $207 \text{ m}^3/\text{s}$. Da spredningsfaktoren er under $250 \text{ m}^3/\text{s}$ og der er ingen høje bygninger i nærheden, som kan hindre fri fortynding, fastsætter Sønderborg Kommune vilkår om at afkast fra neddelingsanlæggets ventilationssystem skal føres 1 meter over taget, hvor afkast er placeret, og være opadrettet.

Der fastsættes derudover vilkår i overensstemmelse med standardvilkårene, herunder at virksomheden ikke må give anledning til støvgener uden for virksomhedens område, som efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige for omgivelserne.

Støj

Der er følgende væsentlige kilder til støj og vibrationer:

- Anlæg til neddeling af træ (eksisterende flishuggeren)
- Lastbiltrafik fra indlevering af træ til neddeling og udlevering til flis
- Intern kørsel

Sønderborg Kommune vurderer, at udvidelsen ikke vil medføre en væsentlig forøgelse af støjniveauet i forhold til de eksisterende aktiviteter. Vurderingen baserer sig på, at neddelingsaktiviteten flyttes til produktionshallen, hvor selve bygningen vil have støjdæmpende effekt. Flytningen af neddelingen til produktionshallen vil ligeledes reducere intern kørsel, da træet ikke skal flyttes mellem bygninger inden neddeling, idet lastbiler leverer træet direkte i plansiloen i bygningen. I forhold til den nærmeste bolig, som er beliggende på samme adresse som virksomheden – Vemmingbundvej 19 - vil afstand fra støjkilde øges, når neddelingen er flyttet til produktionshallen, hvilket kan medføre en mindre støjbelastning.

Det er Sønderborg Kommunes vurdering, at virksomheden vil kunne drives uden at det giver anledning til væsentlig påvirkning med støj i omgivelserne og at de fastsatte støjgrænser i miljøgodkendelsen af 14. juli 2021 vil kunne overholdes.

Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand

A2- og A4-træ opbevares og neddeles i produktionshallen. Belægning i hallen er eksisterende betonbelægning. Det neddelte træ transporteres til virksomhedens lagerhal via lukkede transportbånd og opbevares i lagerhallen på betonbelægning. Omlastning af neddelte fraktioner foregår indendørs i lagerhallen.

Regnvand fra taget af overdækningen ledes til gyllebeholderen, som opsamler alt regnvand fra befæstelsen og det opsamlede vand spredes ud på marken, svarende til eksisterende forhold.

Sønderborg Kommune vurderer, at der ikke vil være ændringer i overfladevandsproduktion eller sammensætning, som følger af den ansøgte udvidelse, hvis kravene i tillægget overholdes. Udgangspunktet for fastsættelse af vilkår for anlæg for midlertidig oplagring af farligt affald er afsnit 17 i standardvilkårsbekendtgørelsen. Relevante standardvilkår for beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand fastsættes i denne tillægsgodkendelse. Der fastsættes vilkår om, at A4-træ skal opbevares indendørs, og at neddelingen heraf skal foregå indendørs på tæt belægning.

Derudover skal tætte belægninger skal være i god vedligeholdelsesstand. Utætheder skal udbedres så hurtigt som muligt, efter at de er konstateret.

Virksomheden har ikke direkte udledning af spildevand fra oplag til vandløb, søer eller havet. Virksomheden opsamler regnvand fra tag og befæstede arealer, som ledes til gyllebeholderen for efterfølgende at blive overført til mark via gyllevogn eller vandingsmaskine. Denne praksis ønskes fastholdt. Da den ansøgte aktivitet foregår indendørs, vil der ikke falde vand på oplaget af træaffald, og der vil derfor ikke opstå perkolat, som kan ledes til omgivelserne. Der stilles ikke yderligere vilkår i forhold til overfladevand. For at sikre mod eventuel forurening af overfladevand fastsættes der vilkår om, at tabt trykimprægneret træ i forbindelse med omlæsning, neddeling og oplag straks skal opsamles og føres tilbage til oplaget. Hvis der alligevel opstår perkolat fra træaffald, skal perkolatet opsamles straks med opslugningsmateriale og bortskaffes som farligt affald.

Derudover stiller standardvilkår 50 for listepunkt K203 krav om opsamling af slukningsvand og afspærring af afløbsventilen i tilfælde af brand. Da overfladevandet ledes til en opsamlingsbrønd og videre til gyllebeholderen, vil slukningsvandet blive opsamlet i gyllebeholderen og derefter kunne pumpes over i en tankbil og bortskaffes til en godkendt modtager. Opsamlingen af slukningsvand skal sikre, at slukningsvandet tilbageholdes på virksomhedens egen grund og ikke kan løbe med strømningsvejene eller til nærliggende brønde og forurene nærliggende vandløb. På baggrund af ovenstående justeres standardvilkåret om opsamling af slukningsvand

Virksomhedens forslag til vilkår og egenkontrol

Virksomheden har ikke foreslået nogen egenkontrollvilkår ud over standardvilkår for egenkontrol.

Sønderborg Kommune vurderer, at standardvilkårene for egenkontrol er dækkende. Der fastsæt vilkår om løbende kontrol af befæstede arealer og belægninger herunder, at utætheder skal udbedres hurtigst muligt. Der er ingen sumpe eller gruber, så sumpe og gruber udelades i det fastsatte standardvilkår om egenkontrol. Tilsynsmyndigheden kan kræve, at en uvildig sagkyndig foretager kontrollen, dog højst en gang hvert tredje år. Der stilles vilkår om journalføring af virksomhedens drift. Der skal dermed føres driftsjournal over inspektioner af belægninger og modtaget affald, der ikke er omfattet af miljøgodkendelsen.

Bedst tilgængelige teknik

Virksomheden har ikke redegjort for bestemte valgte teknik, men mener at de kan overholde standardvilkårene.

Miljøstyrelsen har udarbejdet standardvilkår for virksomheder omfattet af listepunkt K203. Standardvilkårene er udarbejdet af Miljøstyrelsen i samarbejde med de respektive brancher og kommuner. Standardvilkårene er udarbejdet, så de er repræsentative for de typiske virksomheder inden for en bestemt branche, og vilkårene er baseret på den bedst tilgængelige teknik inden for branchen.

Da virksomheden er omfattet af standardvilkår, er der taget stilling til BAT i forbindelse med fastsættelsen af standardvilkårene. Der skal således ikke redegøres yderligere for dette punkt.

Følgende standardvilkår for K203 aktiviteterne er ikke relevante:

Standardvilkår 6: Der modtages kun en enkelt affaldstype, A4-træ

(trykimprægneret træ)

Standardvilkår 11: Der kun modtages trykimprægneret træ.

Standardvilkår 12: Trykimprægneret træ afleveres emballeret

Standardvilkår 14: Der modtages hverken giftigt affald eller medicinrester.

Standardvilkår 15: Der modtages ikke klinisk risikoaffald.

Standardvilkår 16: Der modtages hverken akkumulatorer eller batterier.

Standardvilkår 17: Der modtages ikke kviksvovholdige lyskilder.

Standardvilkår 18: Der modtages ikke asbestholdigt affald.

Standardvilkår 19 – 30: Der etableres ikke stationære tankanlæg.

Standardvilkår 31: Der forekommer ikke lugt fra aktiviteterne.

Standardvilkår 33: Der fastsættes luftvilkår, så de passer til det ansøgte samt til den valgte renseløsning.

Standardvilkår 35: Der er ikke tankgårde.

Standardvilkår 36: Der håndteres ikke flydende farligt affald.

Standardvilkår 38: A4-træ opbevares ikke i det fri.

Standardvilkår 39: Der er ikke udendørs oplag

Standardvilkår 40: Der anvendes ikke kemikalier i forbindelse med det ansøgte projekt.

Standardvilkår 42: Ingen overjordiske tanke i forbindelse med det ansøgte projekt.

Standardvilkår 43: Der håndteres ikke flydende farligt affald.

Standardvilkår 44:

Standardvilkår 45: Der er ingen gruber.

Standardvilkår 46: Ingen omlastning til og fra tankbiler.

Standardvilkår 48: Der er ikke udendørs tankgård.

Standardvilkår 49: Der etableres ikke vaskeplads.

Standardvilkår 51: Der er ikke automatiske kontrol og alarm.

Standardvilkår 53 og 55: Der etableres ikke tankanlæg

Følgende standardvilkår er reviderede:

Standardvilkår 4: Vilkåret omformuleres, så udenfor arbejdstid erstattes med ubemandet tid.

Standardvilkår 5: Der er ingen pumper i forbindelse med den ansøgte aktivitet.

Der etableres ikke vaskeplads.

Standardvilkår 13: Der modtages ikke flydende farligt affald.

Standardvilkår 34: Vilkåret tilpasses til trykimprægneret træ.

Standardvilkår 37 og 44: Vilkåret tilpasses til det ansøgte.

Standardvilkår 40: Vilkåret revideres, da der håndteres ikke flydende farligt affald.

Standardvilkår 50: Vilkåret revideres, da der ikke er afspærringsventiler.

Standardvilkår 52: Vilkåret revideres, da der ikke er nogen gruber, stationære containere eller tankgårde.

Standardvilkår 54: Vilkåret revideres, da der ikke er nogen gruber, stationære containere eller tankgårde.

Standardvilkår 55: Der tilføjes driftsjournal for vedligeholdelse af filter og registrering af oplagsmængde af A4-træ.

7. Partshøring

Et udkast til tillægsgodkendelsen har været i høring hos KK Flisservice v/ Klaus Kaad og de nærmeste naboer.

Der er ikke indkommet bemærkninger fra naboerne.

Virksomheden har fremsendt bemærkninger med ønske om, at udnyttelsesfristen for miljøgodkendelsen fastsættes til mindst 2 år.

Sønderborg Kommune fastholder imidlertid, at udnyttelsesfristen fastsættes til maksimalt 2 år, i overensstemmelse med godkendelsesbekendtgørelsens § 36 stk. 1, hvorefter fristen som udgangspunkt bør ikke fastsættes til længere end to år fra datoen for godkendelsens meddelelse.

8. Konklusion

På baggrund af ovenstående vurdering og begrundelse for tillægsgodkendelsen vurderer Sønderborg Kommune, at virksomheden med udvidelsen kan drives på stedet uden at påføre omgivelserne forurening eller anden påvirkning, som er uforenelig med hensynet til omgivelsernes sårbarhed og kvalitet.

En kopi af godkendelsen skal til enhver tid være tilgængelig på virksomheden for de personer, der har ansvar for virksomhedens indretning og drift.

9. Anden lovgivning

Tillægsgodkendelsen omfatter udelukkende forholdet til miljølovgivningen.

Andre godkendelser/tilladelser i forhold til anden lovgivning – f.eks. byggeloven og planloven- skal søges separat.



10. Bortfald af tillægsgodkendelse

Tillægsgodkendelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden den 26. marts 2028. Hvis afgørelsen påklages, bortfalder godkendelsen, hvis den ikke er udnyttet inden 2 år efter, at klagemyndigheden har truffet en afgørelse.

Venlig hilsen

Anakavee Frøsig

Telefon 27 90 59 63

agro@sonderborg.dk

Klagevejledning

Denne godkendelse er meddelt efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 5. Godkendelsen kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet efter reglerne i miljøbeskyttelseslovens kapitel 11. Klagen skal være indtastet i klageportalen inden klagefristens udløb den 23. april 2026.

Følgende er klageberettigede:

- KK Flisservice v/ Klaus Kaad, Vemmingbundvej 19, 6310 Broager
- Enhver, der har en individuel og væsentlig interesse i sagens udfald
- Sundhedsstyrelsen (Styrelsen for Patientsikkerhed)
- Klageberettigede interesseorganisationer

En kopi af denne tillægsgodkendelse er sendt til: Organisation	E-mail
Styrelsen for Patientsikkerhed	trvest@stps.dk
Danmarks Naturfredningsforening lokal afd.	dnsoenderborg-sager@dn.dk
Friluftsrådet	fr@friluftsraadet.dk; soenderjylland@friluftsraadet.dk
Dansk Ornitologisk Forening	Soenderborg@dof.dk; natur@dof.dk

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder via <https://kpo.naevneneshus.dk> Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen.

Når du klager, skal du betale et gebyr som fremgår af www.naevneneshus.dk Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

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.

Myndigheden videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Vejledning om gebyrbetalingen kan findes på Miljø- og Fødevareklagenævnets hjemmeside.

Gebyret bliver tilbagebetalt hvis:

- klagesagen fører til, at den påklagede afgørelse ændres eller ophæves,
- klageren får helt eller delvis medhold i klagen, eller
- klagen afvises som følge af overskredet klagefrist, manglende klageberettigelse eller fordi klagen ikke er omfattet af Miljø- og Fødevareklagenævnets kompetence.

Gebyret bliver dog ikke tilbagebetalt, hvis den eneste ændring af den

påklagede afgørelse er forlængelse af frist for efterkommelse af afgørelse, som følge af den tid, der er medgået til klagenævnets sagsbehandlingstid.

Civilt søgsmål

Et eventuelt sagsanlæg skal ifølge miljøbeskyttelseslovens § 101 stk. 1, være anlagt inden 6 måneder efter, at afgørelsen er modtaget, eller – hvis sagen påklages – inden 6 måneder efter, at den endelige afgørelse foreligger.

Bilag 1 Beliggenhed



Bilag 2 Indretning og drift



Grøn firkant: Det kommende overdækkede areal. Neddeler placeres også her (placeres ca. i midten).

Gul streg: Dyntevej – adgangsvej til, til- og fra kørsler af lastbiler.

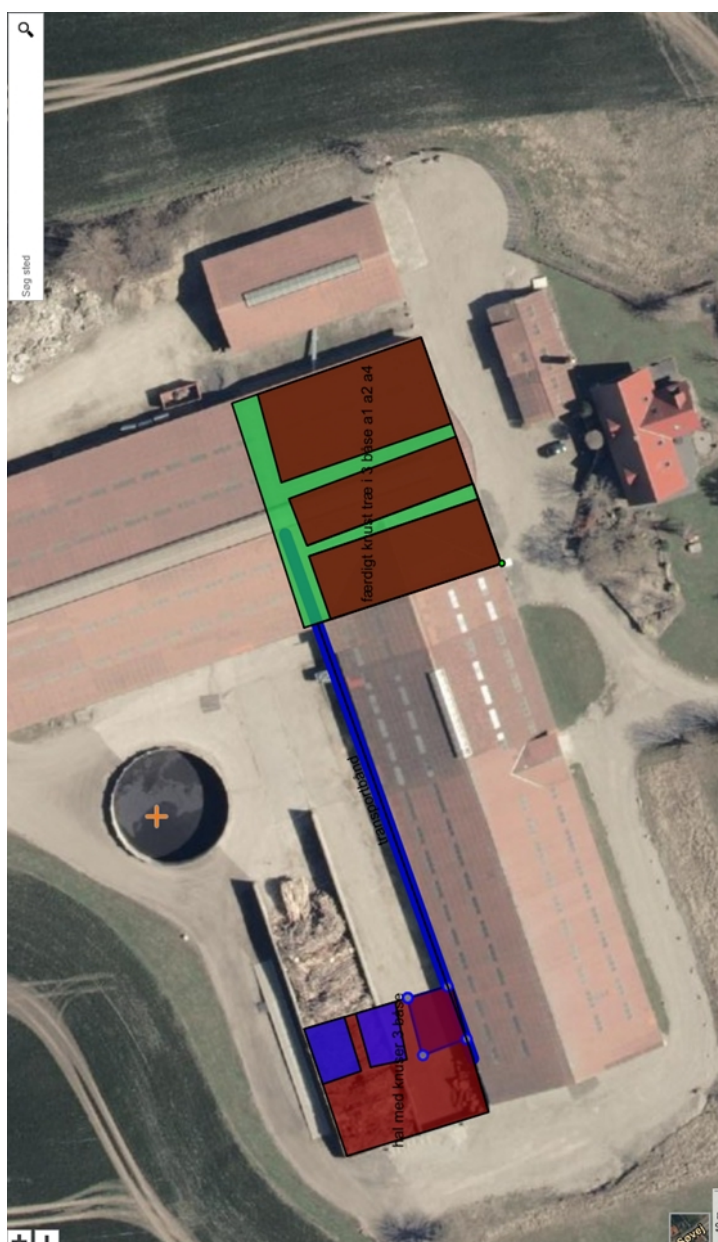
Blå firkant: Maskinhus. Her påfyldes der også brændstof på virksomhedens maskiner.

Gyllebeholder: Benyttes til opsamling af regnvand.

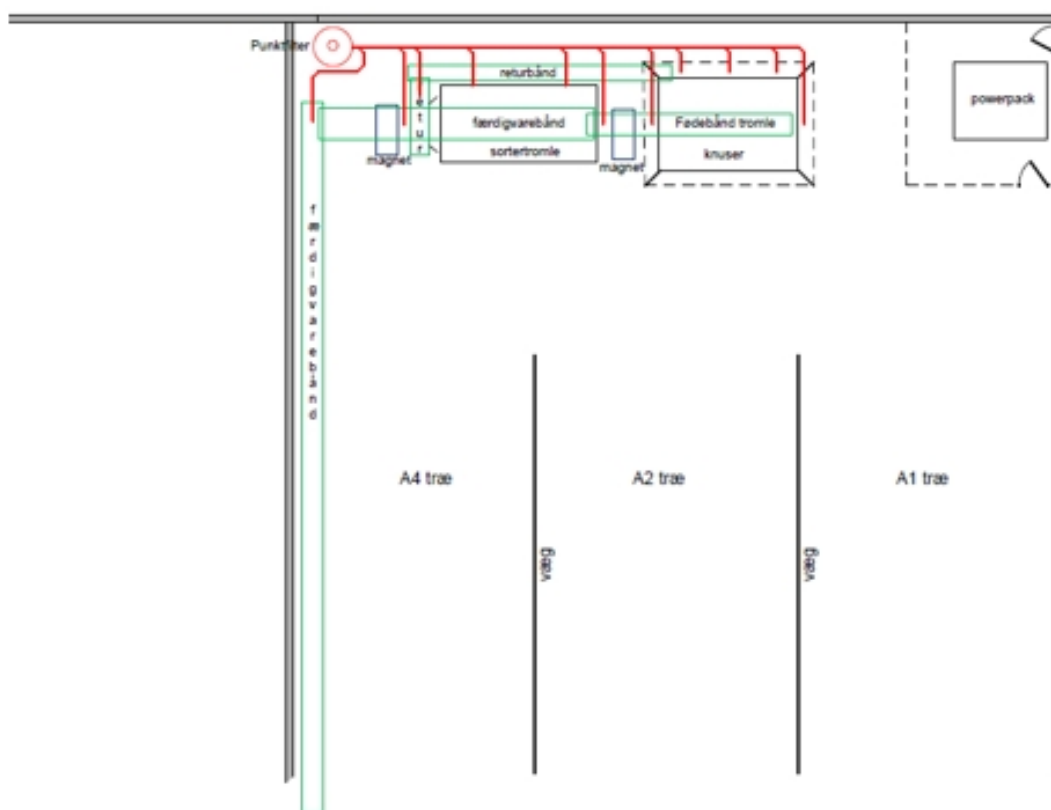
Orange firkant: Opbevaring af neddelt tørt træ.

Rød firkant: Denne bygning tages ud af virksomhedens drift, og benyttes til lager.

Bilag 3 Indretning og drift II – Placering og afgrænsning af område for modtagelse og oplag af affald



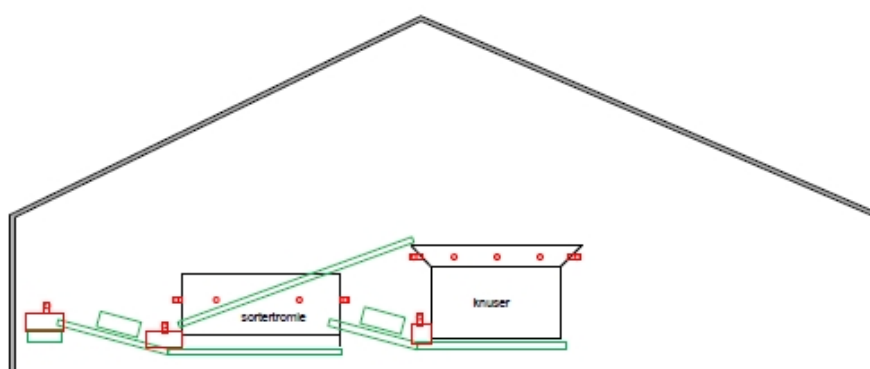
Bilag 4 Indretning og drift III – Placering af punktudsug og støvfilter



Røde streger markerer planlagt udsugning

Restprodukter fra udsugningsanlægget fyldes i bigbags og køres på godkendt deponi

	KK Flisservice		
	Vemmingbundvej 19 6310 broager		
	Matr.nr.		
	Tegning af:		
12-02-2026	Form	Målestok	Tegnet af:
	A4		sp
Revideret 20-02-2026	KK Flis Indretning og aftryk 20-02-2026		
	revideret ved:	Side :	



Grøn = Bånd og båndmagneter
Rød = Udsugning ca. placering
Udsugningssystem er kun vejledende, da der kan ske
ændringer med hensyn til placering og antal udsugningssteder.

	Adresse		
	KK Flis		
	Matr.nr.		
12-03-2026	Tegning af:		
	Form	Målestok	Tegnet af:
	A4		
KK Flis indtegnings og aftryk set fra siden			
			Side:

