

Miljøgodkendelse

Til: Tillægsgodkendelse til modtage, opbevare og nyttiggøre flere nedknuste affaldsfraktioner i asfaltproduktion

Virksomhed: Colas Danmark A/S

Aktivitetsadresse: Meteorvej 16, 8700 Horsens

CVR: 10246415

P-nr.: 1010232070

Listebetegnelse: K 206, Anlæg der nyttiggør ikke-farligt affald, bortset fra anlæg under listepunkt 5.3 i bilag 1 til bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed, autoophugning, skibsofhugning, biogasfremstilling, kompostering og forbrænding.

Sammendrag

Colas Danmark A/S har 25. december 2024 søgt om miljøgodkendelse til modtagelse, opbevaring samt nyttiggørelse af en blanding af nedknuste affaldsfraktioner i asfaltproduktion på ovennævnte adresse. Affaldsprodukterne skal erstatte jomfruelige råvarer.

Affaldsfraktionen der ansøges om, består af en blanding af nedknuste og sammenblandende affaldsfraktioner. Blandingen består af glas, dokumenteret asbestfri eternit (fibercement), sanitet/glaseret fraktion, støberisand samt sandblæsningssand. Blandingen modtages nedknust hvilket betyder, at det ansøgte projekt ikke indebærer yderligere knuseaktivitet.

Fraktionen der ansøges om, består af følgende delfraktioner:

- Glasfraktion i form af almindeligt planglas (isomix), typisk fra vinduesglas
- Tagplader af dokumenteret asbestfri fibercement, som er en blanding af cement og cellulosefiber
- Sanitet (glaseret fraktion)
- Støberisand fra metalstøberi
- Sandblæsersand fra blæsning af rene metal-/facadeoverflader

Ved fremstillingen af den blandede fraktion anvendes de nyeste teknikker, der også frasorterer uønskede fraktioner. Dette består primært af træ, metaller og plastik, som sorteres fra inden knusning. Der bliver løbende udført dokumentation i form af analyser af materialerne.

Virksomheden ansøger om en ændring af vilkår 6 i tillægsgodkendelsen af 1. juli 2019 sådan, at virksomhedens positivliste udvides med følgende:

Fraktion	EAK-kode	Årlig mængde [tons]	Maks. Oplag [tons]
Knust blandingsprodukt bestående af glas, asbestfri tagplader af fibercement (eternit), sanitet/glaseret fraktion, støberisand og sandblæsningssand	Glas 17 02 02 Tagplader (fibercement): 17 09 04 (blandet bygnings- og nedrivningsaffald, bortset fra affald henhørende under 17 09 01, 17 09 02 og 17 09 03) Sanitet (glaseret) 17 01 03 Tegl og keramik Støberisand (10 10 08) Brugte støberikerner og -form, bortset fra affald henhørende under 10 10 07 Sandblæsningssand (12 01 17) Affald fra sandblæsning, bortset fra affald henhørende under 12 01 16	20-25.000	3.000

Virksomheden er omfattet af følgende afgørelser:

- Miljøgodkendelse af 1. juli 2019 til oplag og nedknusning af genbrugsasfalt
- Tillæg til miljøgodkendelse af 11. juli 2019 til nyttiggørelse af overskudsjord i støjvold
- Tillæg til miljøgodkendelse af 28. november 2019 til modtagelse af uforurennet beton
- Tillæg til miljøgodkendelse til asfaltfabrik
- Tillæg til miljøgodkendelse til modtagelse og oplag af uforurennet nedknust glas til nyttiggørelse i asfaltproduktion

Denne afgørelse meddeles som en tillægsgodkendelse til miljøgodkendelse af 1. juli 2019. De øvrige afgørelser er fortsat gældende i det omfang, de ikke er ændret i nærværende godkendelse.



Figur 1 Virksomhedens område med placering af telthaller til opbevaring af ny affaldsfraktion

Kvalitetssikring: LHU

Miljøgodkendelse

Horsens Kommune giver Colas Danmark A/S, Meteorvej 16, 8700 Horsens, godkendelse efter miljøbeskyttelseslovens¹ § 33 stk. 1 til at modtage, opbevare og nyttiggøre en nedknust affaldsfraktion i produktionen af asfalt, som angivet i afgørelsens bilag 1.

Tillægsgodkendelsen skal være udnyttet senest 2 år efter datoen, hvor den er meddelt. Ellers bortfalder den.

Vilkårene er fastsat på baggrund af oplysningerne i ansøgningsmaterialet samt Horsens Kommunes vurderinger. Begrundelse og vurdering for de enkelte vilkår fremgår af vurderingsafsnittet.

Horsens Kommune godkender hermed det ansøgte på nedenstående vilkår²:

Vilkår³

Generelt

1. En kopi af denne godkendelse skal til enhver tid være tilgængelig på virksomheden for de personer, der har ansvaret for virksomhedens indretning og drift. Driftspersonalet skal i fornødent omfang være orienteret om godkendelsens indhold.
2. Virksomheden skal senest den dag, hvor den påbegynder driften, give meddelelse herom på industrimiljoe@Horsens.dk.
3. 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. ^{S1}
4. 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. ^{S2}

Indretning og drift

5. Virksomheden skal udarbejde en driftsinstruks, der beskriver, hvordan personalet skal foretage fornøden modtagekontrol, og hvordan de skal forholde sig i tilfælde

¹ For oversigt over lovgrundlag se bilag 3

² Vilkårene fastsættes i medfør af miljøbeskyttelseslovens § 33. De er omfattet af en 8 års retsbeskyttelse jf. miljøbeskyttelseslovens § 41 a. Vilkår om egenkontrol fastsættes i medfør af miljøbeskyttelseslovens § 72. De kan til enhver tid revideres jf. § 72, stk. 3. for at forbedre virksomhedens kontrol med egen forurening eller for at opnå et mere hensigtsmæssigt tilsyn. De er altså ikke omfattet af nogen retsbeskyttelse.

³ Vilkår, som er hentet fra standardvilkårsbekendtgørelsen, er markeret med deres oprindelige nummer i bekendtgørelsen med hævet skrift som f.eks. S3.

af driftsforstyrrelser og uheld. Driftsinstruksen skal altid være tilgængelig for og kendt af personalet. ^{S3}

6. Virksomheden må modtage, opbevare og behandle de affaldstyper og mængder, som er nævnt i positivlisten i bilag 1. Affaldsfraktionen omfattet af denne tillægsgodkendelse er markeret med '*' i positivlisten. ^{S4}
7. Affaldet skal kontrolleres ved modtagelsen og hurtigst muligt placeres i de dertil beregnede områder. ^{S5}
8. Affaldet omfattet af vilkår 6 skal være forhåndsanalyseret, inden det modtages på virksomheden. Der må ikke modtages farligt affald. Analyserne skal dokumentere, at grænseværdierne for forurenede byggematerialer i bilag 2 kan overholdes.
9. Der skal udtages én prøve pr. 1.000 tons, som udtages som 10 delprøver, der stikkes sammen og analyseres. Ét parti må maksimalt være på 5.000 tons. Grænseværdierne anses for overholdt, når gennemsnittet af de udtagne prøver er mindre end de anførte grænseværdier for forurenede byggematerialer.
10. Affaldet omfattet af vilkår 6 må ikke indeholde farligt affald eller asbest. Farligt affald eller asbestholdigt affald, skal afvises, og dette affald må ikke behandles på området. ^{S6}
11. Hvis virksomheden modtager affald, der ikke er omfattet af virksomhedens miljøgodkendelse, og som det ikke umiddelbart er muligt at afvise, skal affaldet placeres i et særskilt oplagsområde og hurtigst muligt bortskaffes. Såfremt der er tale om farligt affald eller asbest, skal affaldet opbevares enten i en overdækket container eller på et område under tag og med tæt belægning. ^{S7}

Luftforurening

12. Virksomheden skal ved tilrettelæggelse af driften, herunder ved vanding eller befugtning, sikre, at der ikke opstår støvgener uden for virksomhedens område. ^{S11}
13. Virksomheden må ikke give anledning til støvgener udenfor virksomhedens område, der efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlig for omgivelserne.
14. Ved synlig, væsentlig støvafgivelse fra virksomhedens udendørs oplag og kørearealer, skal der iværksættes støvdæpende tiltag.
15. Hastigheden på alle køreveje på grunden skal begrænses for at nedsætte mængden af ophvirvlet støv. Der skal ved alle indkørsler opsættes skilte med hastighedsgrænser. Interne og eksterne chauffører skal instrueres i at overholde hastighedsbegrænsningerne.
16. Maskinføreren skal være instrueret i, at faldhøjden fra gummigedens skovl skal være lave lavest muligt, og at skovlen, så vidt muligt er under kanten på vindskærme på f.eks. fødekasser ved aflæsning.
17. Hvis der uden for virksomhedens område konstateres støvgener, der efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige, kan tilsynsmyndigheden forlange,

at støvende oplag overdækkes eller befugtes, og at der etableres afskærmning eller befugtning af sorterings- og håndteringsaktiviteterne. ^{S12}

Jord og grundvand

18. Affald omfattet af vilkår 6 skal opbevares på tæt belægning og skal være overdækket, så det er beskyttet mod regn og vejrlig.
19. Tætte belægninger skal være i god vedligeholdelsesstand. Utætheder skal udbedres så hurtigt som muligt, efter at de er konstateret. ^{S16}
20. Affaldet skal håndteres på en måde, så spild på udendørs arealer minimeres mest muligt. Eventuelt spild skal fjernes straks efter at det er konstateret.

Egenkontrol

21. Virksomheden skal løbende og mindst 1 gang årligt gennemføre en kontrol for revner, lunger og andre skader af befæstede arealer og tætte belægninger, kar, gruber og sumpe. Utætheder skal udbedres, så hurtigt som muligt efter at de er konstateret. ^{S18}
22. Tilsynsmyndigheden kan kræve, at virksomheden lader en uvildig sagkyndig foretage kontrollen af førnævnte tætte belægning, dog højst en gang hvert tredje år. ^{S19}
23. Virksomheden skal føre driftsjournal over:
 - Dato for modtagelse samt modtaget mængde af affald omfattet af vilkår 6
 - Resultater af analyser jf. vilkår 8
 - Dato for og resultat af inspektioner samt evt. foretagne udbedringer af befæstede arealer, tætte belægninger, gruber mv. ^{S20}
 - Modtaget affald, der ikke er omfattet af virksomhedens miljøgodkendelse og oplysning om hvordan det blev håndteret og bortskaffet. ^{S20}

Ved udgangen af hvert kvartal registreres mængden af hver af de oplagrede affaldsfraktioner. Driftsjournalen skal opbevares på virksomheden i mindst 5 år og skal være tilgængelig for tilsynsmyndigheden.

Virksomhedens ophør

24. Virksomheden skal senest fire uger efter helt eller delvist driftsophør anmelde dette til tilsynsmyndigheden med et oplæg til vurderingen efter § 38 k, stk. 1, i lov om forurennet jord⁴. Vurderingen skal opfylde kravene i godkendelsesbekendtgørelsens bilag 6
25. Virksomheden skal senest fire uger efter driftsophør anmelde dette til tilsynsmyndigheden.
26. Virksomheden skal uden unødigt ophold efter at driften er ophørt iværksætte forebyggelse af forurening og tilbageførelse af ejendommen til en miljømæssigt tilfredsstillende tilstand.

⁴ Miljø- og Fødevareministeriets [lbk nr. 282](#) af 27. september 2016 af lov om forurennet jord.

Oprydningen skal i hovedtræk omfatte følgende foranstaltninger:

- a. fjernelse af oplag af rå- og færdigvarer, hjælpestoffer samt affald,
- b. eventuel rydning af produktionsanlæg og bygninger,
- c. oplyse miljøtilsynet om forurenede jord, herunder særligt under og omkring rør- og tankanlæg for forurenende stoffer.

Øvrige bemærkninger

Hændelser som kræver indsats fra det kommunale beredskab eller politiet skal straks meldes til alarmcentralen på 112.

Virksomheden skal straks herefter underrette rensningsanlægget og snarest muligt Kommunens Miljøtilsyn om eventuelle driftsforstyrrelser eller uheld, som medfører væsentlig forurening eller indebærer fare herfor.

Rensningsanlægget underrettes på døgnvagttelefon 20 80 13 50.
Miljøtilsynet underrettes på tlf. 76 29 29 29. Udenfor kontortid sker underretningen via Miljøvagten på tlf. 112.

Affald skal bortskaffes efter retningslinjerne i Kommunens erhvervsaffaldsregulativ. Virksomheden må ikke ændres bygningsmæssigt eller driftsmæssigt på en måde, som indebærer forøget forurening eller risiko herfor, før ændringen er godkendt af Horsens Kommune.

Tilladelsen bortfalder jf. miljølovens § 78 a, i det omfang den ikke har været udnyttet i 3 på hinanden følgende år.

Godkendelsen fritager ikke virksomheden for at indhente nødvendige tilladelser efter anden lovgivning, herunder byggetilladelse.

Miljøteknisk vurdering og begrundelse

Sammenfatning

Horsens Kommune vurderer, at virksomheden i forbindelse med det ansøgte projekt, har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen, og at den ansøgte aktivitet kan drives på det pågældende sted uden at være til væsentlig gene for omgivelserne.

Generelt

Godkendelsens vilkår er fastsat med udgangspunkt i Miljøstyrelsens vejledninger om begrænsning af forureningen fra virksomheder, godkendelsesbekendtgørelsen og standardvilkår for virksomheder omfattet af afsnit K 206 i bekendtgørelsen om standardvilkår i det omfang de er relevante.

Produktion af asfalt er omfattet af listepunkt C 202. Af anvendelsesområdet for listepunktet, jf. standardvilkårsbekendtgørelsen fremgår det, at visse affaldsfraktioner som erstatning for jomfruelige materialer er omfattet af listepunktet. Dette inkluderer nedknust asfalt, nedknust beton, tegl og mursten, stålslagge, fejesand, filler fra støberisand, flyveaske, stålsand og blæsemiddel samt ballast (skærver) fra jernbanespor. Da den sammenblandende fraktion ikke er omfattet af anvendelsesområdet for listepunkt C 202, er projektet omfattet af listepunkt K 206. Dette da projektet omhandler modtagelse, oplag og nyttiggørelse af affald i asfaltproduktion. Ved fastsættelse af vilkår er der derfor taget udgangspunkt i standardvilkårene for listepunkt K 206.

Virksomheden er omfattet af følgende listepunkter:

Hovedlistepunkt

C 202: Asfaltfabrikker og anlæg til fremstilling af vejmaterialer med en produktionskapacitet på 10 tons pr. time eller derover, bortset fra kold forarbejdning af rene stenmaterialer. (jf. bilag 4, punkt 26)*

Biaktivitet

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

Lokalisering

Virksomheden er placeret i lokalplanområde nr. 2015-6, delområde 3. Området er udlagt til erhvervsformål, såsom industri-, lager- og værkstedsvirksomhed, service- og handelsvirksomhed.

Nærmeste beboelse er beliggende ca. 320 meter vest for virksomhedens ydre skel i landzone. Horsens Kommune vurderer, at udvidelsen i form af modtagelse, opbevaring og nyttiggørelse af en ny affaldsfraktion kan rummes inden for den eksisterende planlægning.

Drikkevandsinteresser

Virksomheden ligger i et område med almindelige drikkevandsinteresser (OD), men inden for indvindingsopland til Rugballegårdværket. Virksomheden ligger desuden inden for indsatsområde for grundvandsbeskyttelse.

Horsens Kommune vurderer, at det ansøgte projekt og med de stillede vilkår ikke vil udgøre en risiko for forurening af jord, grundvand eller overfladevand. Vurderingen baserer sig bl.a. på, at den nye affaldsfraktion opbevares på en tæt belægning på et overdækket areal, så affaldet er beskyttet mod regn og vejrlig. Der kan derfor ikke ske udvaskning af stoffer fra fraktionen.

Risikobekendtgørelsen

Virksomheden er ikke omfattet af risikobekendtgørelsen.

Habitat- og naturvurdering

Miljøgodkendelser (inkl. tillæg)

Jævnfør Habitatbekendtgørelsen skal der forud for meddelelse af afgørelse foretages en vurdering af om projektet i sig selv eller i sammenhæng med andre planer og projekter kan påvirke Natura 2000-områder eller bilag IV- arter i området væsentligt.

Natura 2000

Projektområdet ligger ca. 5,0 km fra nærmeste Natura 2000 område: nr. 236 (Habitatområde H236, Bygholm Ådal).

Der er vedtaget en Natura 2000-plan for området. Natura 2000-planens målsætning er bindende for myndigheden og skal anvendes ved konsekvensvurdering ved myndighedsudøvelse jf. habitatbekendtgørelsen. Udpegningsgrundlaget for området fremgår af Miljøstyrelsens hjemmeside.

Alene på baggrund af den store afstand til det internationale naturbeskyttelsesområde og projektets beskudte omfang er det Horsens Kommunes vurdering, at det kan udelukkes, at projektet kan skade arter eller naturtyper, som udgør udpegningsgrundlaget for Natura 2000- området.

Bilag IV-arter

En række arter af planter og dyr, de såkaldte bilag IV-arter, er omfattet af en særlig streng beskyttelse i alle EU-medlemsstater herunder Danmark. Det gælder for dyrearterne, at der er et generelt forbud mod at beskadige eller ødelægge yngle- og rasteområder i deres naturlige udbredelsesområde, mens der for plantearterne er forbud mod at ødelægge dem. Forbuddet gælder uanset om disse dyr og planter findes inden for eller uden for beskyttede naturområder.

Horsens Kommune har ikke kendskab til, at der findes dyrearter eller plantearter, som er optaget på habitatdirektivets bilag IV, i projektområdet. Dvs. der er ikke gjort fund af bilag IV-arter ved kommunens besigtigelser, eller fundet registreringer på Arter.dk eller Naturbasen.dk.

I lokalområdet er der kendskab til forekomst af følgende bilag IV arter:

Flagermus har potentielle yngle- og rasteområder i ældre træer med hulheder, spættehuller eller sprækker samt i ejendomme med utætte tagkonstruktioner eller andre

hulheder. Der fældes ikke potentielle flagermustræer eller nedrives ejendomme, der egner sig som yngle- eller rasteområder for flagermus, i forbindelse med det ansøgte.

Odder har potentielle yngle- og rasteområder langs uforstyrrede vandløb, søer, moser og fjordområder. Der sker ingen påvirkning af sådanne uforstyrrede områder i forbindelse med det ansøgte.

Stor vandsalamander har potentielle yngle- og rasteområder i vandhuller og søer. Arten overvintrer på land, som regel i skove eller haver. Der sker ingen påvirkninger af vandhuller eller søer i forbindelse med det ansøgte.

Grøn mosaikgoldsmed yngler primært i vandhuller og søer med krebseklo, som er værtsplante for æggene af grøn mosaikgoldsmed. Der sker ingen påvirkning af vandhuller med krebseklo i forbindelse med det ansøgte.

Spidssnudet frø har potentielle yngle- og rasteområder i vandhuller og søer der ligger i tilknytning til fugtige områder f.eks. i et sammenhængende naturområde med eng eller mose, hvor frøerne kan finde føde i nærheden af ynglevandhullerne. I Horsens Kommune er arten kun registreret vest for E45 og ved Hovedgård og Hatting. Der sker ingen påvirkninger af vandhuller eller søer der ligger i tilknytning til større, fugtige områder i forbindelse med det ansøgte.

Strandtudse har potentielle yngle- og rasteområder i solbeskinnede vandhuller med lav vandstand. Som oftest temporære vandhuller eller vandhuller med nøgne kanter opstået i forbindelse med grusgravning. Arten er desuden salttolerant til et vist niveau og kan yngle i saltvand. I Horsens Kommune er arten kun registreret på Endelave og i forbindelse med en gammel grusgrav i nærheden af Nim. Der sker ingen påvirkninger i områder med grusgrave eller strand i forbindelse med det ansøgte.

Det er Kommunens vurdering, at projektet ikke vil påvirke yngle- eller rasteområder for de ovenfor nævnte arter, da det ansøgte etableres på et areal, der allerede i dag er befæstet.

Samlet vurdering vedr. udpegningsgrundlag og bilag IV-arter

Horsens Kommune vurderer således samlet, at projektet ikke medfører:

- Skade af arter eller naturtyper som indgår i udpegningsgrundlaget for Natura 2000- områder.
- Beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder i det naturlige udbredelsesområde for de dyrearter – eller ødelægge de plantearter, der er optaget på habitatdirektivets bilag IV.

Jordforurening

Ejendommen er ikke kortlagt efter jordforureningsloven. Det ansøgte projekt vurderes ikke at give anledning til øget risiko for jordforurening. Vurderingen baserer sig på, at affaldsfraktionen, der modtages, opbevares på en tæt belægning og i en telthal, så der ikke sker udvaskning fra fraktionen.

Trafikale forhold

Ind- og udkørsel til og fra virksomheden foregår ad indkørslerne ved Titanvej, Kometvej og Meteorvej. Tunge køretøjer kører udelukkende via Titanvej og Kometvej. Til- og frakørsler til virksomheden sker gennem et eksisterende og lokalplanlagt erhvervsområde via henholdsvis Vestvejen og Vejlevej.

Virksomheden oplyser i ansøgningen, at der ikke vil forekomme flere til- og frakørsler til virksomheden i forbindelse med projektet. Dette da den nedknuste blandende affaldsfraktion erstatter jomfruelige råvarer.

Horsens Kommune vurderer på baggrund af det oplyste, at der ikke vil forekomme øget støj i forbindelse med til- og frakørsler til virksomheden.

Indretning og drift

Colas Danmark oplyser, at virksomheden køber affaldsfraktionen til nyttiggørelse i samlede partier på op til 5.000 tons, og at hvert enkelt parti fremstilles efter aftale med Colas. I forbindelse med ansøgningen henvises der til Miljøstyrelsens miljøprojekt nr. 1576 fra 2014, som omhandler forundersøgelse af farlige stoffer i asfalt og deres spredning ved brug af genbrugs asfalt. Miljøstyrelsen har fået gennemført projektet med henblik på at fastlægge krav til anvendelse af opbrudt asfalt til vejbygningsformål som erstatning for primære råstoffer, uden særlig tilladelse efter Miljøbeskyttelsesloven. I miljøprojektet anføres det at:

"Anvendelse af knust asfalt som bestanddel i varm asfalt adskiller sig i miljømæssig henseende ikke fra udlægning af ny varm asfalt baseret på primære råstoffer. Udvaskningen af miljøskadelige stoffer fra asfalt på bunden form kan forventes at være lav. Risikoen for spredning på partikelform vurderes at være begrænset.

Ved direkte genbrug af knust asfalt som bestanddel i varm asfalt (dvs. på bundet form) vurderes det ikke at være nødvendigt at stille krav til indhold eller udvaskning af miljøskadelige stoffer, da situationen ikke afviger fra forholdene ved anvendelse af ny asfalt."

På baggrund af miljøprojektet er det virksomhedens vurdering, at udvaskningen af miljøfremmede stoffer fra de nye tilslagsfraktioner, når de er indbyggede i asfalt, vil være lige så begrænset som undersøgelsen viser for nedknust asfalt. Begrundelsen er, at fraktionen i bundet form har lav risiko for udvaskning af miljøfremmede stoffer. På baggrund af oplysningerne i ansøgningen, Miljøstyrelsens miljøprojekt samt det forhold, at der under listepunkt C 202 allerede er tilladt at anvende en række affaldsprodukter som tilslag i asfaltproduktion, er det Horsens Kommunes vurdering, at der kan meddeles miljøgodkendelse til nyttiggørelse af den ansøgte nedknuste affaldsblanding som tilslag i asfaltproduktion. Da affaldsfraktionen ikke opbevares og håndteres i lukkede systemer, vurderes det miljømæssigt relevant at fastsætte vilkår om maksimalt oplag på virksomheden. Vilkåret fastsættes som en del af positivlisten og supplerer standardvilkårene.

Horsens Kommune sætter i miljøgodkendelsen krav om, at der ikke må modtages farligt affald eller asbestholdigt affald på virksomheden. I den ansøgte affaldsfraktion indgår bl.a. tagplader, som potentielt kan indeholde asbest. For at sikre, at de tagplader, der

indgår i den nedknuste affaldsfraktion, ikke indeholder asbest, vil Colas Danmark sætte krav til leverandøren. Virksomheden sætter bl.a. krav om, at de tagplader, der indgår i fraktionen, skal være modtaget hele, på paller og entydigt stamme fra ét specifikt projekt, hvor der ikke er anvendt asbestholdige fibercementplader. Efter modtagelse udtages minimum en verificerende prøve for asbest pr. sag. Horsens Kommune vurderer, at den ansøgte fremgangsmåde er tilstrækkelig til at sikre, at det ansøgte affald ikke indeholder asbest. Kravet om analyse for asbest fastsættes som vilkår. Dokumentation, i form af analyseresultater, skal opbevares på virksomheden og skal kunne fremvises til tilsynsmyndigheden.

For at sikre, at der ikke modtages farligt affald på virksomheden sættes der krav om, at affaldet omfattet af positivlisten skal være forhåndsanalyseret, inden det modtages på virksomheden. Affaldet skal bl.a. analyseres for en række tungmetaller, kulbrinter samt PAH-forbindelser. Analyseresultaterne skal dokumentere, at grænseværdierne for forurenede byggematerialer i bilag 2 kan overholdes, og at der dermed ikke er tale om farligt affald. Horsens Kommune har fastsat grænseværdierne i henhold til Miljøstyrelsens miljøprojekt nr. 2289 om undersøgelse af grænseværdier for problematiske stoffer i bygge- og anlægsaffald. Hvis affaldet er farligt, indeholder asbest eller indeholder andre typer affald end det der er omfattet af miljøgodkendelsen, skal dette afvises, og affaldet må ikke behandles på området.

I forbindelse med ansøgningen om miljøgodkendelse, har Colas Danmark fået udarbejdet fire analyser af en repræsentativ batch af den nedknuste blanding. Resultaterne viser, at grænseværdierne for uforurenede byggematerialer, overholdes for langt de fleste analyseparametre. Dog viser prøverne, at grænseværdierne for forurenede byggematerialer, overskrides i samtlige prøver for bly på 40 mg/kg ts, og i enkelte tilfælde er der også overskridelser af visse kulbrinter (C20-C35 eller summen af C6H6-C35). Koncentrationen for disse stoffer ligger dog tæt på grænseværdien for uforurenede byggematerialer og under 10 % for, hvornår affaldet klassificeres som værende farligt. På denne baggrund af ovenstående er det Horsens Kommunes vurdering, at den ansøgte nedknuste affaldsfraktion kan nyttiggøres i asfaltproduktionen, uden at udgøre en væsentlig risiko for forurening af omgivelserne.

Luftforurening

Horsens Kommune vurderer, at den eneste potentielle kilde til luftforurening i forbindelse med modtagelse, oplag og nyttiggørelse af den nye nedknuste affaldsfraktion, vil være i form af støv. Grundet fraktionens grovhed er det ikke muligt at håndtere fraktionen i lukkede systemer, som f.eks. pulversiloer. På baggrund af grovheden af fraktionen samt det forhold, at fraktionen opbevares overdækket i telthaller vurderes det dog, at risikoen for væsentlige støvgener uden for virksomhedens område ved opbevaringen er minimal. Horsens Kommune er dog enig i, at der kan forekomme kortvarige diffuse støvemissioner i forbindelse med aflæsning samt håndtering af fraktionen.

Regulering af diffuse støvemissioner kan ikke reguleres per affaldsfraktion, men reguleres som virksomhedens samlede støvpåvirkning af omgivelserne. Virksomheden har eksisterende støvvilkår i tillægsgodkendelsen af 23. juli 2020. Da støvpåvirkningerne reguleres samlet, fastsættes vilkårene i tillægsgodkendelsen 1:1 i denne afgørelse, dog suppleret med Miljøstyrelsens standardvilkår. For at sikre håndhævelsesmulighed fastsættes der bl.a. vilkår om, at virksomheden skal tilrettelægge driften, herunder ved vanding eller befugtning, så det sikres at der ikke opstår støvgener uden for virksomhedens område. Hvis der uden for virksomhedens område konstateres støvgener,

der efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige, kan tilsynsmyndigheden forlange, at støvende oplag overdækkes eller befugtes, og at der etableres afskærmning eller befugtning af sorterings- og håndteringsaktiviteterne.

Spildevand

Der forekommer ikke spildevand i forbindelse med det ansøgte projekt.

Støj

Den ansøgte blandende affaldsfraktion modtages nedknust og sammenblandet. Der vil derfor ikke foretages nedknusnings- eller sammenblandingsaktiviteter på Colas i forbindelse med projektet. Den eneste støjkilde der forekommer, vil være i forbindelse med håndtering af affaldsfraktionen samt til- og frakørsler til virksomheden. I ansøgningen er det oplyst, at der ikke vil forekomme flere til- og frakørsler til virksomheden end hidtil, da affaldsfraktionen erstatter jomfruelige råvarer. Til håndtering af affaldsfraktionen anvendes en læssemaskine, som transporterer affaldet til doseringskassen. Læssemaskinen anvendes også til andre tilslagsmaterialer. Horsens Kommunes vurderer på baggrund af det oplyste, at virksomhedens samlede støjudbredelse ikke vil blive øget i forbindelse med det ansøgte.

Virksomhedens samlede støjforhold er reguleret af støjgrænser i tillægsgodkendelse af 23. juli 2020.

Affald

Der generes ikke affald i forbindelse med projektet.

Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand

Horsens Kommune vurderer, at der kan være risiko for udvaskning af miljøproblematiske stoffer fra affaldsfraktionen, når denne er på ubunden og nedknust form. Der fastsættes derfor vilkår om, at den ansøgte affaldsfraktion skal opbevares på en tæt belægning og overdækket, så den er beskyttet mod regn- og vejrlig. Virksomheden oplyser i ansøgningens materiale, at affaldsfraktionen opbevares i en eksisterende telthal på en asfaltbelægning uden risiko for, at der kan ske udvaskning. Asfaltbelægningen er funderet og opbygget efter Landbrugets Byggeblad for ensilagepladser. Horsens Kommune vurderer, at en asfaltbelægning er tæt i forhold til den ansøgte affaldsfraktion og at den beskrevne opbevaring er i overensstemmelse med det fastsatte vilkår.

I ansøgningen oplyses det, at når affaldsfraktionen skal anvendes i produktionen, bliver den afhentet med læssemaskiner og kørt ca. 50 meter fra teltet til doseringskassen, hvor materialet læsses af. Kørevejen er etableret med asfalt, og afvander til regnvandsledningen via sandfangsbrønde, bundfældnings- og forsinkelsesbassin inkl. slamfang, sandfang samt olie- og benzinudskillere. I virksomhedens spildevandstilladelse er der fastsat udlederkrav for samtlige tungmetaller omfattet af denne godkendelse samt for PAH'er. Virksomheden udtager 2 gange årligt en stikprøve under eller umiddelbart efter regn, som analyseres for de nævnte parametre. For at sikre mod væsentligt spild på kørevejene fastsættes der vilkår om, at den ansøgte affaldsfraktion skal håndteres på en måde, så spild på udendørs arealer minimeres mest muligt. Eventuelt spild skal fjernes eller opsamles straks efter at det er konstateret. Hvis tilsynsmyndigheden

konstaterer spild i et omfang som vurderes væsentlig, kan tilsynsmyndigheden kræve yderligere tiltag til sikring mod spild gennemført.

Horsens Kommune vurderer med de beskrevne tiltag, at der ikke vil opstå risiko for forurening af jord, grundvand eller overfladevand i forbindelse med det ansøgte projekt.

Egenkontrol

Virksomheden har i ansøgningen oplyst, at der foretages egenkontrol i form af analyser af den nedknuste blanding. Analyserne vil følge affaldsfraktionerne ved modtagelse og vil blive foretaget af virksomheden, hvor affaldet modtages fra.

Horsens Kommune fastsætter vilkår om, at der skal føres driftsjournal med angivelse af dato for modtagelse samt mængde af modtaget affaldsfraktion omfattet af nærværende godkendelse. Derudover skal virksomheden opbevare resultater af foretagne analyser.

Ved udgangen af hvert kvartal registreres mængden af hver af de oplagrede affaldsfraktioner. Driftsjournalen skal opbevares på virksomheden i mindst 5 år og skal være tilgængelig for tilsynsmyndigheden.

Bedste tilgængelige teknologi (BAT)

Miljøstyrelsen har udarbejdet standardvilkår for virksomheder omfattet af listepunkt K 206. 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. Ved anvendelse af standardvilkår og tiltag, som beskrevet af virksomheden, vurderer Horsens Kommune, at virksomheden lever op til bedst tilgængelige teknik.

Følgende standardvilkår for de ansøgte aktiviteter vurderes ikke at være relevante:

Standardvilkår nr.	Begrundelse
8 og 9	Der foretages ikke neddeling eller nedknusning i forbindelse med projektet
10	Det ansøgte giver ikke anledning til lugtgener
13	Der etableres ikke tanke ifm. det ansøgte projekt.
14	Vilkåret er justeret ift. den modtagne fraktion
15	Der modtages ikke farligt affald ifm. det ansøgte.
17	Der etableres ikke vaskeplads

Udtalelser

Virksomheden har d. 8. maj 2025 fået tilsendt et udkast til afgørelse til udtalelse.

Virksomhedens præciseringer er imødekommet og indarbejdet i den endelige afgørelse.

AFGØRELSE OM MILJØVURDERING

Virksomheden er opført på bilag 2, K 206 og Anlæg der nyttiggør ikke-farligt affald i Miljøvurderingsloven. Kommunen har derfor foretaget en screening af anlæggets virkning på miljøet. Kommunen vurderer, at beskrivelse af aktiviteten ikke får væsentlig indvirkning på miljøet. Projektet er derfor ikke omfattet af krav om miljøvurdering og tilladelse jf. miljøvurderingslovens § 21, stk. 1.

Der er truffet særskilt screeningsafgørelse efter miljøvurderingsloven. Afgørelsesdatoen er den samme som for denne miljøgodkendelse i henhold til regler om samtidighed.

Klagevejledning

Afgørelsen kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Klageberettiget er ansøgeren, enhver med en individuel, væsentlig interesse i afgørelsen, Sundhedsstyrelsen, samt klageberettigede foreninger og organisationer.

Virksomheden får besked, hvis vi modtager en klage.

Hvis du vil klage over afgørelsen, skal du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet via [Nævnenes Hus' klageportal](#). Fra klageportalen går klagen videre til os. For at være rettidig skal klagen være tilgængelig for os i Klageportalen senest 4 uger efter at afgørelsen er bekendtgjort. Klagefristen udløber dermed den 10. juni 2025.

Klage over tilladelser har ikke opsættende virkning medmindre Nævnet bestemmer andet.

Der er til enhver tid adgang til aktindsigt, jf. offentlighedsloven, forvaltningsloven og miljøoplysningsloven.

Søgsmål

Ønskes afgørelsen prøvet ved en domstol, skal sagen være anlagt inden 6 måneder efter at afgørelsen er meddelt.

Offentliggørelse

Afgørelsen er i dag offentliggjort på [Digital MiljøAdministration](#).

Kopi til:

Klaus Mølgaard, Colas Danmark A/S	Klaus.molgaard@colas.dk
Styrelsen for Patientsikkerhed	senord@sst.dk
Danmarks Naturfredningsforening	dnHorsens-sager@dn.dk
Friluftsrådet	fr@friluftsradet.dk
Sydøstjyllands Brandvæsen	mail@sojbv.dk

Bilag 1
Positivliste

Fraktion	EAK-kode	Årlig mængde [tons]	Maks. Oplag [tons]	Reguleringsgrundlag
*Knust blandingsprodukt bestående af glas, asbestfri tagplader af fibercement (eternit), sanitet/glaseret fraktion, støberisand og sandblæsningssand	Glas 17 02 02 Tagplader (fibercement): 17 09 04 (blandet bygnings- og nedrivningsaffald, bortset fra affald henhørende under 17 09 01, 17 09 02 og 17 09 03) Sanitet (glaseret) 17 01 03 Tegl og keramik Støberisand (10 10 08) Brugte støberikerner og -form, bortset fra affald henhørende under 10 10 07 Sandblæsningssand (12 01 17) Affald fra sandblæsning, bortset fra affald henhørende under 12 01 16	25.000	3.000	Denne tillægsgodkendelse
Affaldsglas	10 11 12	20.000	2.000**	Tillægsgodkendelse af 19. juni 2024
Glas	17 02 02			
Glas	19 12 05			
Glas	20 01 02			
Bitumenholdige blandinger, bortset fra affald henhørende under 17 03 01	17 03 02	200.000 [#]	200.000 [#]	Miljøgodkendelse af 1. juli 2019
Betonaaffald (ej slambeton)	10 13 14	Heraf 40.000 tons beton	Heraf 5.000 tons beton	Tillægsgodkendelse af 28. november 2019
Beton (bygnings- og nedrivningsaffald)	17 01 01			

* Ny fraktion, som er omfattet af nærværende tillægsgodkendelse

** Det maksimale oplag af glas indgår i opgørelsen af maksimalt oplag af bitumenholdige blandinger og betonaaffald. Dvs. af oplaget på 200.000 tons bitumenholdig blanding, betonaaffald og glas, må højst 2.000 tons udgøres af glas

[#] De 2 fraktioner må tilsammen ikke overstige den årlige mængde

Bilag 2

Grænseværdier

Stofgruppe	Stof	Klassificering/grænseværdi mg/kg	
		Uforurenet affald	Forurenet affald
Tungmetaller	Arsen (As)	Konc. < 20	$20 \leq \text{konc.} < 1.000$
	Bly (pb)*	Konc. < 40	$40 \leq \text{konc.} < 2.500$
	Cadmium (cd)	Konc. < 0,5	$0,5 \leq \text{konc.} < 1.000$
	Kobber (Cu)*	Konc. < 500	$500 \leq \text{konc.} < 2.500$
	Krom (Cr-total)	Konc. < 500	$500 \leq \text{konc.} < 1.000$
	Kviksølv (Hg, uorganisk)*,**	Konc. < 1	$1 \leq \text{konc.} < 2.500$
	Nikkel (Ni)	Konc. < 30	$30 \leq \text{konc.} < 1.000$
	Zink (Zn)*	Konc. < 500	$500 \leq \text{konc.} < 2.500$
PAH'er	(PAH total)	Konc. < 4	***
	Benz(a)pyren	Konc. < 0,3	$0,3 \leq \text{konc.} < 1.000$
	Dibenzo(a,h)antracen	Konc. < 0,3	$0,3 \leq \text{konc.} < 1.000$
Kulbrinter	C ₆ -C ₁₀	Konc. < 25	$25 \leq \text{konc.} < 1.000$
	C ₁₀ -C ₁₅	Konc. < 40	$\leq \text{sum (konc. C}_{10-15} + \text{konc. C}_{15-20}) < 1.000$
	C ₁₅ -C ₂₀	Konc. < 55	$\leq \text{sum (konc. C}_{10-15} + \text{konc. C}_{15-20}) < 1.000$
	C ₂₀ -C ₃₅ /C ₄₀	Konc. < 100	$100 \leq \text{konc.} < 1.000$
	Total C ₆ -C ₃₅ /C ₄₀	Konc. < 100	$100 \leq \text{konc.} < 1.000$
Asbest	Ikke påvist	-	-

* Stofferne mærket med * er omfattet af summeringsreglerne for HP 14 "Økotoks" gældende fra 5. juli 2018. Hvis koncentrationen af de enkelte stoffer er mellem 1.000 og 2.500 mg/kg, skal de lægges sammen. Hvis den samlede værdi overstiger 2.500 mg/kg, er det farligt affald.

** Horsens Kommune accepterer analyser for kviksølv, total (der ikke skelner mellem kviksølv, uorganisk og kviksølv, organisk). Grænseværdierne for kviksølv, total er de samme for kviksølv, uorganisk.

*** Der er ikke en fast PAH total grænseværdi, da der er forskellige værdier for forskellige PAH-forbindelser.

Bilag 3 Lovgrundlag

Miljøbeskyttelsesloven	Lovbekendtgørelse nr. 1093 af 11. oktober 2024 om miljøbeskyttelse
Godkendelsesbekendtgørelsen og bekendtgørelsen om standardvilkår	Bekendtgørelse nr. 1027 af 2. september 2024 om godkendelse af listevirksomhed. Bekendtgørelse nr. 2079 af 15. november 2021 om standardvilkår i godkendelse af listevirksomhed om godkendelse af listevirksomhed.
Miljøvurderingsloven	Lovbekendtgørelse nr. 4 af 3. januar 2023 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM)
Risikobekendtgørelsen	Bekendtgørelse nr. 372 af 25. april 2016 om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer.
Støjvejledninger	Miljøstyrelsens vejledning nr. 5, 1984 om ekstern støj fra virksomheder. Miljøstyrelsens vejledning nr. 6, 1984 om måling af ekstern støj fra virksomheder. Miljøstyrelsens vejledning nr. 5, 1993 om beregning af ekstern støj fra virksomheder. Miljøstyrelsens orientering nr. 9, 1997 om lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i eksternt miljø.
Luftvejledningen	Miljøstyrelsens vejledning nr. 71, 2024 om begrænsning af luftforurening fra virksomheder.
B-værdivejledning	Miljøstyrelsens vejledning nr. 72, 2024 om B-værdier med tilhørende supplementer.
Miljøoplysningsloven	Lovbekendtgørelse nr. 980 af 16. august 2017 om aktindsigt i miljøoplysninger
Habitatbekendtgørelsen	Bekendtgørelse nr. 1098 af 21. august 2023 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter.