

COLAS DANMARK A/S
Meteorvej 16
8700 Horsens

Tillæg til miljøgodkendelse – øget oplagshøjde af genbrugsasfalt

Tillægsgodkendelse til øget oplagshøjde af genbrugsasfalt

Virksomhed: COLAS DANMARK A/S

Aktivitetsadresse: Titanvej 6, Meteorvej 16, 8700 Horsens

CVR: 10246415

P-nr.: 1002889034

Listebetegnelse: C 202, asfaltfabrikker og anlæg til fremstilling af vejmaterialer, K 212, midlertidigt oplag af ikke-farligt affald samt K 206, nyttiggørelse af ikke farligt affald

Sammendrag

COLAS DANMARK A/S har 11. oktober 2023 søgt om ændring af vilkår 7 i virksomhedens miljøgodkendelse af 1. juli 2019 med senere ændringer. Colas Danmark A/S har ansøgt om en ændring af vilkåret således, at oplag af genbrugsasfalt kan øges fra den nuværende oplagshøjde på 6 meter til en oplagshøjde på 12 meter på virksomhedens adresser på Meteorvej 16 og Titanvej 6, 8700 Horsens.

I forbindelse med det ansøgte ændres den tilladte maksimale oplagsmængde af genbrugsasfalt sig ikke. Virksomheden er miljøgodkendt til at oplagre maksimalt 200.000 tons, hvilket også vil være den maksimale oplagsmængde fremadrettet.

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 af 23. juli 2020 til asfaltfabrik
- Tillæg til miljøgodkendelse af 19. juni 2024 til modtagelse og oplag af uforurennet nedknust glas til nyttiggørelse i asfaltproduktion

Find os

Teknik og Miljø
Byg, Erhverv og BBR
Chr M Østergaards Vej 4
8700 Horsens

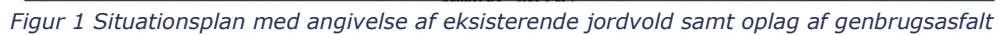
Kontakt os

Telefon: 76 29 29 29
Hjemmeside: horsens.dk

Følg os på

Facebook
LinkedIn
Instagram

- Denne afgørelse meddeles som en tillægsgodkendelse til miljøgodkendelse af 1. juli 2019. Godkendelsen ophæver vilkår 7 i miljøgodkendelsen af 1. juli 2019. De øvrige vilkår og afgørelser er fortsat gældende i det omfang, de ikke er ændret i nærværende godkendelse.



2

Miljøgodkendelse

Horsens Kommune giver Colas Danmark A/S, Titanvej 6 og Meteorvej 16, 8700 Horsens, godkendelse efter miljøbeskyttelseslovens¹ § 33 til øget oplagshøjde af genbrugsasfalt på følgende vilkår²:

Vilkår

1. Maksimal oplagshøjde og -mængde mv. oplagspladsen er:

Oplagsplads	Belægning	Afledning	Maksimal oplagshøjde [m]	Maksimal oplagsmængde [t]
Oplagsplads til genbrugsasfalt jf. bilag 1	Tæt belægning jf. Landbrugets byggeblad nr. 103.09-3	Kontrolleret afløb til regnvandskloak via sandfangsbrønde, slamfang, bundfældnings- og forsinkelsesbassin, sandfang og olie- og benzinudskiller.	12	200.000

2. Nedknusning af genbrugsasfalt må kun foregå på terræn inden for det areal, som allerede er miljøgodkendt til knuseaktiviteter i tidligere miljøgodkendelser. Der må ikke samtidig foregå kørsel ovenpå oplaget af genbrugsasfalt mens der foregår nedknusningsaktiviteter.
3. Øvrige vilkår for regulering af de miljømæssige forhold vedrørende oplag og opbevaring af genbrugsasfalt i virksomhedens gældende miljøgodkendelser, herunder de fastsatte støjgrænser, er fortsat gældende for de ansøgte aktiviteter.

¹ For oversigt over lovgrundlag se bilag 4

² Vilkårene fastsættes i medfør af miljøbeskyttelseslovens § 33. De er omfattet af en 8 års retsbeskyttelse jf. miljøbeskyttelseslovens § 41 a.

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 har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forurening fra det ansøgte projekt ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik, og at de ansøgte aktiviteter i øvrigt kan drives på stedet uden at påføre omgivelserne forurening, som er uforenelig med hensynet til omgivelsernes sårbarhed og kvalitet.

Generelt

Colas Danmark fik i 2019 miljøgodkendelse til oplag af bl.a. genbrugsasfalt efter listepunkt K 212 og K 206. I 2020 blev der meddelt tillægsgodkendelse til asfaltproduktion efter listepunkt C 202. Oplag af opbrudt og nedknust asfalt er omfattet af anvendelsesområdet for listepunkt C 202, men reguleres for den pågældende virksomhed desuden efter listepunkt K 206 og K 212, da disse godkendelser fortsat er gældende. Virksomheden ansøger om at få ændret vilkåret fastsat i miljøgodkendelsen fra 2019, som bl.a. regulerer maksimal oplagshøjde af genbrugsasfalt. Da det pågældende vilkår er fastsat efter listepunkt K 212, og i øvrigt fortsat vurderes miljømæssigt relevant, meddeles ændringen af vilkåret efter listepunkt K 212. Vilket fastholdes dermed i denne afgørelse, dog revideret med de ansøgte oplagshøjder.

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.

K 212, Anlæg for midlertidig oplagring af ikke-farligt affald mv. forud for nyttiggørelse eller bortskaffelse med en kapacitet for tilførsel af affald på 30 tons om dagen eller med mere end 4 containere med et samlet volumen på mindst 30 m³.

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 meddelte den 18. marts 2025 dispensation fra lokalplanens § 10.10 til, at der kan etableres et udendørs oplag, der er højere end beplantningen mod vest. Dispensationen blev givet under betingelse af, at oplaget maksimalt må overstige beplantningens højde med 1 meter målt fra et vandret plan. Derudover er der i dispensationen krav om, hvor højden skal måles fra samt beplantningens

sammensætning og funktion. Nærværende tillægsgodkendelse om øgede oplagshøjder er derfor betinget af, at kravene i den meddelte dispensation til lokalplanen til enhver tid overholdes.

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 ikke vil udgøre en øget risiko for forurening af jord, grundvand eller overfladevand. Vurderingen baserer sig på, at genbrugsasfalt fortsat opbevares på en tæt belægning med kontrolleret afledning af overfladevandet samt det forhold, at den maksimale oplagsmængde ikke øges med det ansøgte projekt. Der er derfor kun tale om, at genbrugsasfalt oplagres i en øget højde med henblik på at skabe mere plads inden for virksomhedens område.

Horsens Kommune vurderer, at der med de opstillede vilkår i denne afgørelse, samt de tidligere meddelte og gældende vilkår i tidligere afgørelser, er sikret mod forurening af jord og grundvand.

Risikobekendtgørelsen

Virksomheden er ikke omfattet af risikobekendtgørelsen.

Habitatvurdering 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 konsekvens vurdering ved myndighedsudøvelse jf. habitatbekendtgørelsen. Udpegningsgrundlaget for området fremgår af Miljøstyrelsens hjemmeside.

Alene på baggrund af den store afstand til det internationale naturbeskyttelsesområde og projektets beskudne 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. Det vil sige at 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 genbrugsasfalt opbevares på en tæt belægning med kontrolleret afledning af overfladevand.

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, da det maksimale oplag af asfalt ikke øges i forbindelse med projektet. Der er udelukkende tale om, at genbrugsasfalt opbevares i en øget højde sådan, at der skabes mere plads på virksomhedens grundareal.

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

Luftforurening

Horsens Kommune vurderer, at den væsentligste risiko for luftforurening fra oplag af genbrugsasfalt vil være i form af diffuse støvgener. Oplag af genbrugsasfalt vurderes dog ikke at udgøre en væsentlig risiko for støvforurening af omgivelserne, da der er tale om en opbrudt, endnu ikke nedknust fraktion. Den øgede oplagshøjde vurderes at kunne virke afskærmende for øvrige aktiviteter på virksomheden, som har større risiko for at kunne give anledning til diffus emission af støv. Dette drejer sig bl.a. om oplag af diverse tilslagsmaterialer samt nedknusning af genbrugsasfalt.

Virksomheden er omfattet af vilkår for indretning og drift i de gældende miljøgodkendelser, som regulerer virksomhedens støvemissioner fra oplagene uden for virksomhedens område. Da diffuse støvemissioner typisk ikke kan henføres til ét bestemt oplag, reguleres støvpåvirkninger af omgivelserne som én samlet miljøpåvirkning. Vilkår fastsat i de tidligere afgørelser omkring regulering af støvpåvirkninger af omgivelserne, er dermed også gældende for virksomhedens ansøgte oplag af genbrugsasfalt i 12 meters højde.

Det betyder bl.a., at virksomheden ikke må give anledning til støvgener uden for virksomhedens område, som efter Horsens Kommunes vurdering er væsentlige for omgivelserne. Hvis der konstateres væsentlige støvgener uden for virksomhedens område, kan tilsynsmyndigheden kræve støvdæmpende foranstaltninger gennemført, herunder krav om befugtning, afskærmning eller overdækning af oplag. Virksomheden er desuden omfattet af krav om tilrettelæggelse af driften, herunder ved vanding eller befugtning, som sikrer, at der ikke opstår væsentlige støvgener uden for virksomhedens område.

Horsens Kommune vurderer samlet, at en øget oplagshøjde af genbrugsasfalt fra 6 til 12 meters højde, ikke vil medføre diffuse støvpåvirkninger af omgivelserne eller en øget risiko herfor.

Støj

I forbindelse med ansøgningen om miljøgodkendelse, har Colas Danmark den 2. april 2024 fået udarbejdet et støjnotat i forhold til at kortlægge støjdbredelsen fra håndteringen af genbrugsasfalt i 12 meters højde. Rapporten er udarbejdet som et supplerende støjnotat til rapporten *"Miljømåling – Ekstern Støj 21.09 – Ekstern støj fra Colas A/S, Titanvej 6, Horsens, december 2021"*. Støjanalysen er udarbejdet som et 'worst case' scenarie, da den støjafskærmende effekt af en øget oplagshøjde for virksomhedens øvrige aktiviteter, ikke er medtaget i beregningerne.

Den udførte beregning er foretaget med de samme støjklender som i den eksisterende støjrapport, dog med følgende ændringer:

- Ny placering af asfaltknuseren sydøst for asfaltoplægget (se bilag 2)
- Kørsel med gummi hjulslæsser på oplaget af genbrugsasfalt, som forventes at være aktiv maksimalt 2 timer i dagperioden
- Op til 25 ekstra lastbiler, som undtagelsesvist kører hen over asfaltoplægges i løbet af dagperioden

I beregningerne er støjen kortlagt i en række referencepunkter omkring virksomheden. Referencepunkterne er fastsat ved de nærmeste boliger i det åbne land samt i skel til nabovirksomheder inden for erhvervsområdet (se bilag 3). Nedenfor gengives resultaterne af den supplerende beregning, sammenholdt med beregningen fra 2021 samt støjgrænserne fastsat i tillægsgodkendelsen af 23. juli 2023, som fortsat er gældende for virksomhedens samlede støjbidrag:

Tabel 1 Resultater af resulterende støjbidrag er gengivet fra Niras' støjnotat af 2. april 2024

Beregnings-punkt	Resulterende støjbidrag L _r dag [dB(A)]	Resulterende støjbidrag L _r dag, beregning 2021 [dB(A)]	Vilkår dag [dB(A)]
BP 1	40	40	55
BP 2	50	52	55
BP 3	47	50	55
BP 4	48	49	55
BP 5	51	52	55
BP 6	48	47	55
BP 7	49	50	55
BP 8	48	47	55
BP 9	43	43	55
BP 10	66	70	70
BP 11	67	67	70
BP 12	66	67	70

I forbindelse med det ansøgte projekt, vil der ikke ske ændringer af virksomhedens støjdbredelse i aften- og natperioden, hvorfor der ikke er regnet på støj i disse perioder.

Ud fra det fremsendte notat kan Horsens Kommune konkludere, at den ansøgte øgede oplagshøjde af genbrugsasfalt, og de driftsmæssige ændringer i forbindelse hermed, ikke giver anledning til en overskridelse af de fastsatte støjvilkår. Det samlede støjbidrag fra virksomheden i dagperioden er i de fleste beregningspunkter lavere end ved beregningerne i 2020, da der er regnet på et scenarie, hvor asfaltknuseren er placeret et fast sted i den sydlige del af området, og ikke over hele området, som den forventede "worst-case" i den tidligere støjrapport. Virksomheden har dog efterfølgende oplyst, at der af sikkerhedsmæssige årsager, ikke foretages knuseaktiviteter samtidig med, at der foregår kørsler af gummi hjulslæsser og lastbiler ovenpå oplaget af genbrugsasfalt.

Dermed vil den reelle støjdbredelse i forbindelse projektet være mindre end det, som beregningerne viser. Horsens Kommune vurderer dog at der skal fastsættes vilkår om, at der ikke samtidig må foregå nedknusningsaktiviteter og kørsler på oplaget af genbrugsasfalt samtidigt. Vurderingen baserer sig på, at virksomheden i dag er miljøgodkendt til at foretage knuseaktiviteter inden for et større område på virksomheden, og at der ikke er regnet på et scenarie, hvor knusning foretages flere forskellige steder inden for dette område samtidig med, at der foregår kørsler i op til 12 meters højde.

Affald

Horsens Kommune vurderer, at der ikke vil forekomme mere affald, i form af frasorterede emner, i forbindelse med projektet. Vurderingen baserer sig på, at der ikke er ansøgt om et øget maksimalt oplag i forbindelse med projektet.

Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand

Opbevaringen af genbrugsasfalt vil fortsat ske på samme areal som hidtil, hvor det opbevares på en tæt belægning, med kontrolleret afledning af overfladevand. Det urene overfladevand, i form af bl.a. perkolat fra genbrugsasfalt, ledes via sandfangsbrønde, slamfang, bundfældnings- og forsinkelsesbassin, sandfang og olie- og benzinudskiller til regnvandskloakken. Der ansøges ikke om udledning af mere overfladevand i forbindelse med projektet.

Den samlede risiko for udvaskning af miljøfremmede stoffer fra oplaget vurderes i værste fald at forblive den samme som hidtil. Dog kan det forventes, at den samlede udvaskning givetvis vil blive mindre, da overfladearealet hvorfra der kan udvaskes miljøfremmede stoffer bliver mindre, da samme mængde asfalt oplagres på et mindre areal, men med en højere oplagshøjde.

Regulering af udledning af perkolat fra oplag af genbrugsasfalt sker gennem tilslutningstilladelse, der er indarbejdet i miljøgodkendelsen af 1. juli 2019. Reguleringen vil fortsat ske i henhold til denne afgørelse.

Egenkontrol

Eksisterende vilkår for egenkontrol og driftsjournal i forbindelse med oplag af genbrugsasfalt meddelt i tidligere godkendelser, er fortsat gældende for oplaget af genbrugsasfalt.

Bedste tilgængelige teknologi (BAT)

Miljøstyrelsen har udarbejdet standardvilkår for virksomheder omfattet af listepunkt C 202, K 206 og K 212. 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 virksomhedens godkendelser er omfattet af standardvilkår, er der taget stilling til BAT i forbindelse med udarbejdelsen af standardvilkårene. Vilkåret i nærværende afgørelse er et standardvilkår omfattet af listepunkt K 212. Øvrige vilkår i tidligere afgørelser, og som regulerer oplaget af genbrugsasfalt, er fortsat i overensstemmelse med standardvilkårene for de respektive listepunkter. Ved anvendelse af standardvilkår og

tiltag, som beskrevet af virksomheden, vurderer Horsens Kommune, at virksomheden lever op til bedst tilgængelige teknik.

Udtalelser

Virksomheden har d. 23. juni 2025 fået tilsendt et udkast til afgørelse til udtalelse.

Virksomhedens bemærkninger vedrørende driftsforhold, herunder at der ikke køres ovenpå oplaget af genbrugsasfalt samtidig med, at der foretages nedknusning, er tilrettet i den endelige afgørelse. Bemærkningen er indarbejdet under støjafsnittet.

AFGØRELSE OM MILJØVURDERING

Virksomheden er opført på bilag 2, listepunkt K 206 og k 212, som omhandler nyttiggørelse og oplag af affald. Projektet er omfattet af Miljøvurderingsloven. Horsens Kommune har derfor foretaget en screening af anlæggets virkning på miljøet.

Horsens Kommune vurderer, at en øget oplagshøjde af genbrugsasfalt på den eksisterende oplagsplads 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 28. juli 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
Sundhedsstyrelsen	senord@sst.dk
Danmarks Naturfredningsforening	dnHorsens-sager@dn.dk
Friluftsrådet	fr@friluftsradet.dk
Sydøstjyllands Brandvæsen	mail@sojbv.dk

Bilag 1

Situationsplan



Figur 1.1: Asfaltoplaget markeret med rød.

Bilag 2
Supplerende støjnotat



Colas Horsens
Støjanalyse, forhøjet asfaltoplag
Colas Danmark A/S

Dato: 2. april 2024

Indhold

1 Baggrund og formål..... 2
1.1 Beregningsforudsætninger og støjvilkår..... 2

2 Resulterende støjbidrag 5

3 Konklusion 5

Bilag 1 – Beregningspunkter..... 6
Bilag 2 – Situationsplan, kilder..... 7
Bilag 3 – Ækvivalent støjbidrag..... 8

1 Baggrund og formål

NIRAS har i 2020 udført en "Miljømåling – ekstern støj", som dokumenterer støjen fra Colas asfaltfabrik i Horsens. Se "Miljømåling – Ekstern Støj 21.09 – Ekstern støj fra Colas A/S, Titanvej 6, Horsens, december 2021".

Da der er et øget forbrug af genbrugsasfalt, har Colas ønsket at etablere asfaltoplag op i en højde af 12 meter i stedet for 6 meter over terræn. De øvrige forhold og forudsætninger for støjberegningerne er uændrede.

Formålet med dette notat er at dokumentere ændringen i virksomhedens støjbidrag, som det forhøjede asfaltoplag forårsager. Asfaltoplaget kan ses markeret ved rød polygon i Figur 1.1.

Som "worst case" er den skærmende effekt af oplaget ikke medtaget, da højden kan variere.



Figur 1.1: Asfaltoplaget markeret med rød.

1.1 Beregningsforudsætninger og støjvilkår

Beskrivelse af støjvilkår og beregningspunkter kan findes i "Miljømåling – Ekstern Støj 21.09 – Ekstern støj fra Colas A/S, Titanvej 6, Horsens, december 2021". Beregningsmodellen udviklet til førnævnte projekt er anvendt, dog med højden på asfaltoplaget hævet til 12 meter. Beregninger udføres i SoundPlan version 9.0-12-10-2023.

Støjkilderne er de samme som dem beskrevet i ovennævnte miljømåling, dog med tilføjelser som angivet med fed skrift i nedenstående liste:

Kilde 1 Brænder inklusiv indsugning

I enden af tørretromlen, nærmest blandetårnet, er gasbrænderen og indsugningen hertil placeret. For at støjdæmpe brænderen er der opsat en 8 meter høj og 3 meter bred skærm ved tørretromlen. Støjkildens akustiske centrum befinder sig i 5,7 meters højde.

Kilde 2 Tørretromle

Tørretromlen er 3 meter i diameter. Støjkildens akustiske centrum befinder sig i 6,5 meters højde.

Kilde 3 Vibrationssigte ved tilførelse af materialer til tørretromlen.

Hvor råmateriale tilføres tørretromlen er der en vibrationssigte. Støjkildens akustiske centrum befinder sig i 3,0 meters højde.

Kilde 5 Exhauster til skorsten

Exhausten er placeret på terræn ved skorstenen. Støjkildens akustiske centrum er vurderet til 1,5 meters højde.

Kilde 6 Ophalerspil

Til at trække ophalervognen er der placeret et spil på terræn ved færdigvaresiloerne. Støjkildens akustiske centrum er vurderet til 0,5 meters højde.

Kilde 7 Varmeelevator lige under toppen

Toppen af varmeelevatoren i pakke ind, men lige under er der et stykke, som ikke er indpakket (støjsoleret). Kildehøjden er 32,0 meter.

Kilde 8 Bitumenpumpe

Til at transportere bitumen til produktionen er på terræn placeret en pumpe. Pumpen er i drift ca. 10 sek. hver minut. Kildehøjden er 0,5 meter.

Kilde 9 Vibration af GMA kasser

Når GMA kasserne er ved at være tomme vibrerer de, hvilket giver ekstra støj. Dette varer ca. 10 sek. og sker 1 gang pr. time. Kildehøjden er 1,5 meter.

Kilde 10 Top varmeelevator

Det opvarmede materiale transporteres til toppen af blandetårnet via varmeelevatoren. Støjen kommer i forbindelse med at materialet tømmes ud/vender rundt. Toppen er afskærmet til 3 sider, men kildestyrken er målt uden afskærmning, og afskærmningen er herefter medtaget i beregningerne. Toppen af varmeelevatoren befinder sig i en højde af 34,0 meter.

Kilde 11 Skorstenen

Der er opsat en skorsten. Kildestyrken er målt ved toppen. Støjkildens akustiske centrum befinder sig i 65,0 meters højde.

Asfaltknuser

Virksomheden benytter i perioder en asfaltknuser, der knuser gammel asfalt til genbrug i den normale asfaltproduktion. Der var ikke knusning på måledagen, og der er derfor benyttet data fra BP STØJMÅLING - Asfaltknusning Titanvej 6, 8700 Horsens, "Miljømåling - ekstern støj". Støjkildens akustiske centrum befinder sig i 3,0 meters højde. Asfaltknusning vil kun foregå i dagperioden på hverdage.

Med indeværende notat placeres asfaltknuseren sydøst for asfaltoplægget, da der ikke længere er mulighed for øvrige placeringer. Se placering i bilag 2.

Gummihjulsælser

I området vest for fabrikken kører en gummihjulsælser med sten og grus fra råvaredepoterne til fødekasserne. Gummihjulsælseren er af mærket Volvo.

Støjen fra gummihjulsælser er fastlagt for det typiske arbejdsområde som denne arbejder indenfor, som inkludere kørsel til de 3 telthaller. Kørsel udenfor området kan forekomme i mindre omfang, og vurderes ikke at have signifikant indflydelse på støjbidraget fra støjilden.

Med indeværende notat indregnes en gummihjulsælser på oplaget af genbrugsasfalt, som forventes at være aktiv maksimalt 2 timer i dagperioden.

Lastbiler

Tilkørsel af råvarer foretages med lastbiler, som kører til og fra oplagsdepoterne vest for fabrikken via brovægten ved indkørslen. Færdigvare-kørslen foretages ligeledes via brovægten og færdigvarerne hentes under færdigvaresiloerne vest for blandetårnet.

Støjen fra lastbiler er fastlagt for typiske køreveje for køretøjerne (linje-støjklider). En kørevej består af både en ind- og udkørsel. For både lastbiler med råvarer og færdigvarer gælder, at der maksimalt forventes at komme 200 lastbiler (100 med råvare og 100 efter færdigvare) indenfor 8 timer i dagperioden, 16 lastbiler (8 med råvare og 8 efter færdigvare) indenfor én time i aften-perioden og 8 lastbiler (4 med råvare og 4 efter færdigvare) indenfor ½ time i natperioden. Antal lastbiler er "worst case", og i praksis forventes der ikke kørsel af et sådant omfang i forbindelse med driften af anlægget.

Med indeværende notat indregnes op til 25 lastbiler ekstra, som kører hen over asfaltoplægget i løbet af dagperioden.

Det skal understreges, at 25 lastbiler og en gummihjulsælser er en "worst case" betragtning, som vil kunne foregå relativt få dage om året. Selvom aktiviteten skulle foregå alle hverdage i dagperioden, ville støjgrænserne stadig kunne overholdes.

2 Resulterende støjbidrag

De enkelte kilders bidrag til de samlede støjniveau findes i bilag.

Der er beregnet følgende resulterende ækvivalente korrigerede støjbidrag fra virksomheden:

	Resulterende støjbidrag L _{dag} dB(A)	Vilkår dag dB(A)
BP 1	40	55
BP 2	50	55
BP 3	47	55
BP 4	48	55
BP 5	51	55
BP 6	48	55
BP 7	49	55
BP 8	48	55
BP 9	43	55
BP 10	66	70
BP 11	67	70
BP 12	66	70

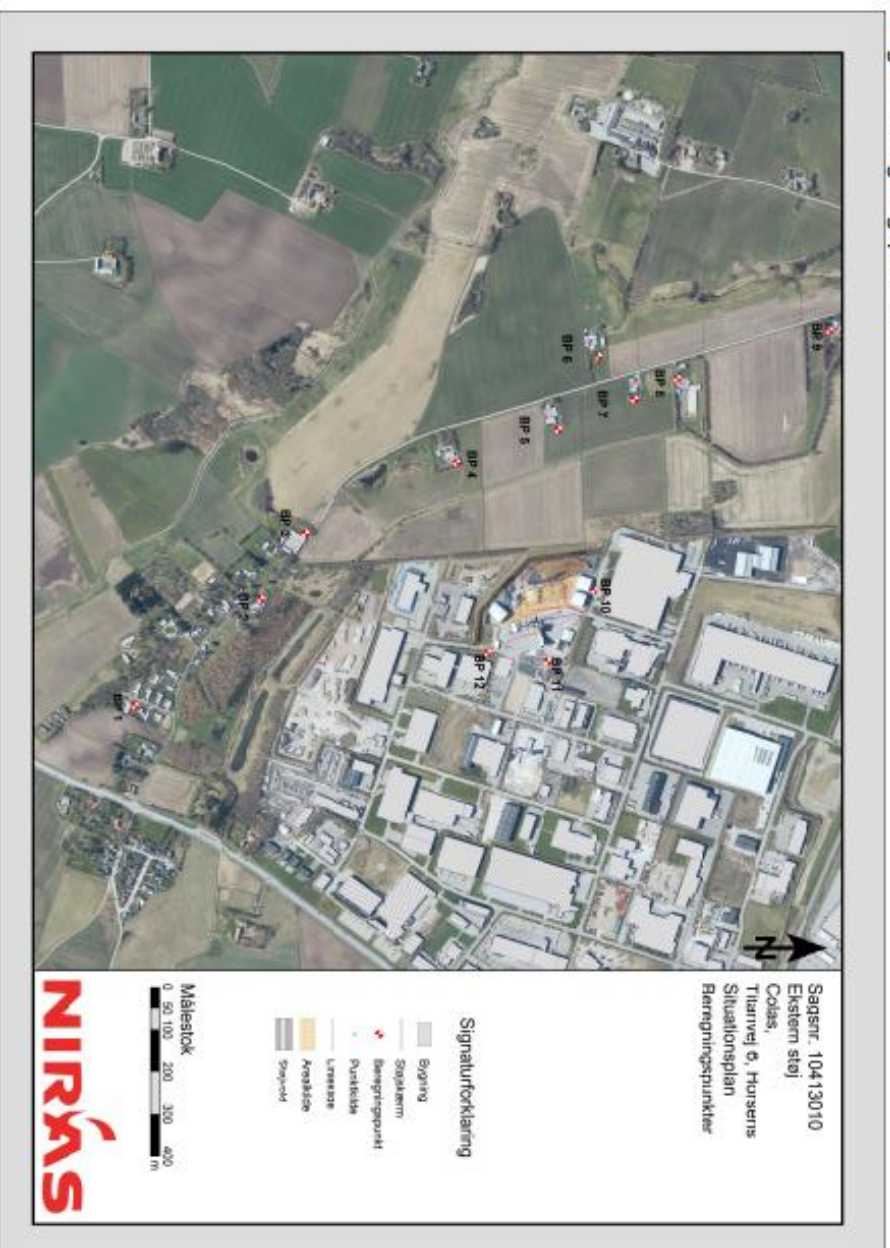
De enkelte kilders bidrag til de samlede støjniveau findes i Bilag 3.

3 Konklusion

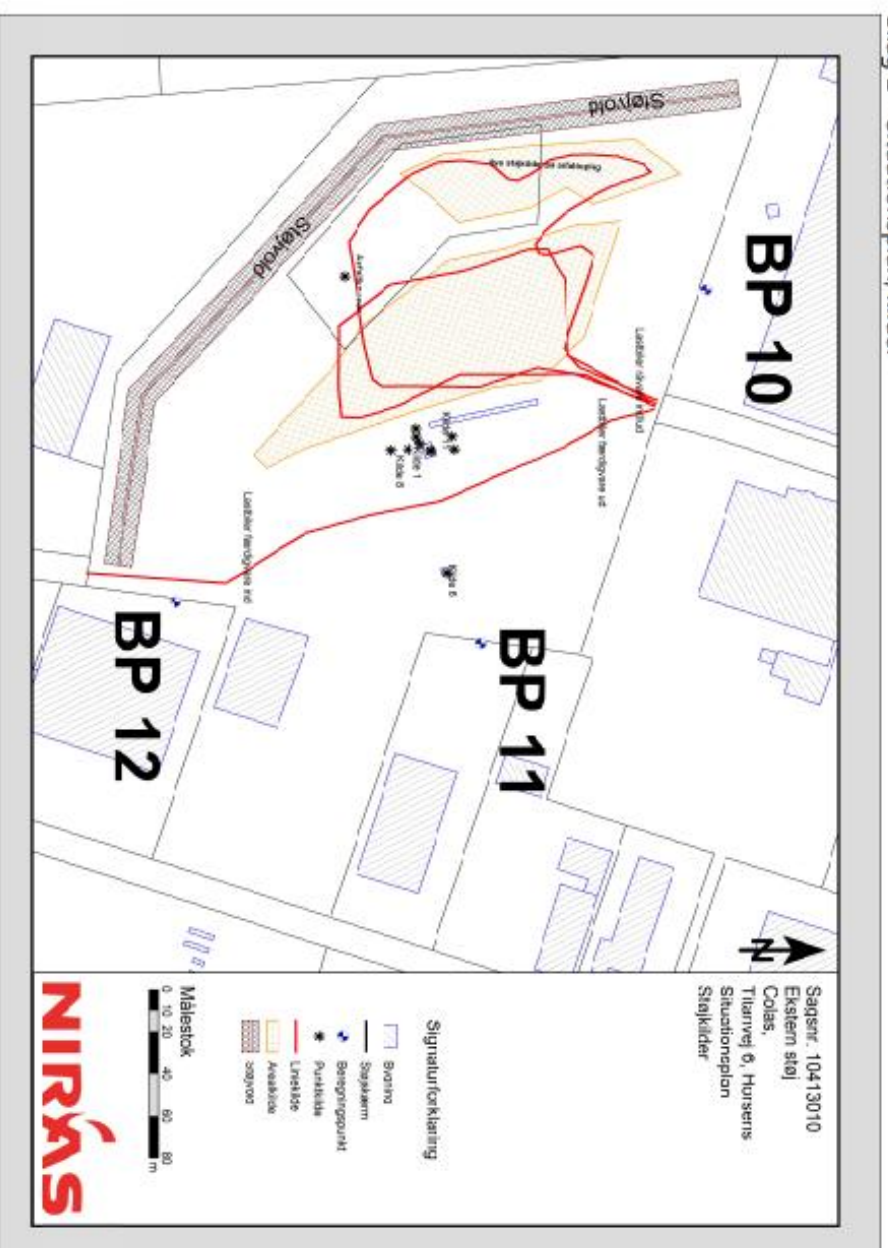
Det kan konkluderes, at kørsel med 25 lastbiler ekstra og 2 timers kørsel med gummihjulslæsseren i dagperioden på asfaltplaget i en højde af 12 meter, ikke vil ændre støjen i dagperioden væsentlig og fabrikken stadig vil overholde miljøgodkendelsens vilkår. Der vil ikke ske ændringer af støjen i aften- og natperioden, se tidligere rapport fra 2020.

Det samlede støjbidrag fra virksomheden i dagperioden er i de fleste beregningspunkter lavere end ved målingerne i 2020, da det øgede asfaltlag gør, at asfaltknuseren er placeret fast i den sydlige del af området, og ikke over hele området, som den forventede "worst-case" i forrige analyse. Dette fordi asfaltknuseren er den absolut mest betydende støjkilde for virksomhedens samlede støjbidrag i dagperioden.

Bilag 1 – Beregningspunkter



Bilag 2 – Situationsplan, kilder



Bilag 3 – Ækvivalent støjbidrag

WIRKSAMKEIT:	Colloidal Titanium Hydroxide
STÄRKEN:	500 mg
Form der aktiven Ingredienzien (2024) in 20 Lsg.	
	300 mg
	200 mg
	100 mg
	50 mg
	25 mg
	12,5 mg
	6,25 mg
	3,125 mg
	1,5625 mg
	0,78125 mg
	0,390625 mg
	0,1953125 mg
	0,09765625 mg
	0,048828125 mg
	0,0244140625 mg
	0,01220703125 mg
	0,006103515625 mg
	0,0030517578125 mg
	0,00152587890625 mg
	0,000762939453125 mg
	0,0003814697265625 mg
	0,00019073486328125 mg
	0,000095367431640625 mg
	0,0000476837158203125 mg
	0,00002384185791015625 mg
	0,000011920928955078125 mg
	0,0000059604644775390625 mg
	0,00000298023223876953125 mg
	0,000001490116119384765625 mg
	0,0000007450580596923828125 mg
	0,00000037252902984619140625 mg
	0,000000186264514923095703125 mg
	0,0000000931322574615478515625 mg
	0,00000004656612873077392578125 mg
	0,000000023283064365386962890625 mg
	0,0000000116415321826934814453125 mg
	0,00000000582076609134674072265625 mg
	0,000000002910383045673370361328125 mg
	0,0000000014551915228366851806640625 mg
	0,00000000072759576141834259033203125 mg
	0,000000000363797880709171295166015625 mg
	0,0000000001818989403545856475830078125 mg
	0,00000000009094947017729282379150390625 mg
	0,000000000045474735088646141895751953125 mg
	0,0000000000227373675443230709478759765625 mg
	0,00000000001136868377216153547393798828125 mg
	0,000000000005684341886080767736968994140625 mg
	0,0000000000028421709430403838684844970703125 mg
	0,00000000000142108547152019193424224853515625 mg
	0,000000000000710542735760095967121124267578125 mg
	0,0000000000003552713678800479835605621337890625 mg
	0,00000000000017763568394002399178028106689453125 mg
	0,000000000000088817841970011995890140533447265625 mg
	0,0000000000000444089209850059979450702667236328125 mg
	0,00000000000002220446049250299897253513336181640625 mg
	0,000000000000011102230246251499486267566680908203125 mg
	0,00000000000000555111512312574974313378333404404125 mg
	0,000000000000002775557561562874871566891667022020625 mg
	0,0000000000000013877787807814374357834458335110103125 mg
	0,00000000000000069388939039071871789172291675550515625 mg
	0,000000000000000346944695195359358945861458377752578125 mg
	0,0000000000000001734723475976796794729307291888762890625 mg
	0,000000000000000086736173798834839736465364594443125 mg
	0,0000000000000000433680868994174198682326822972215625 mg
	0,00000000000000002168404344970870993411634114861078125 mg
	0,000000000000000010842021724854354967058170574305390625 mg
	0,0000000000000000054210108624271774835290852871526953125 mg
	0,00000000000000000271050543121358874176454264357634765625 mg
	0,000000000000000001355252715606794370882271321788173828125 mg
	0,0000000000000000006776263578033971854411356608940869140625 mg
	0,000000000000000000338813178901698592720567830447043453125 mg
	0,0000000000000000001694065894508492963602839152235217265625 mg
	0,00000000000000000008470329472542464818014195761176086328125 mg
	0,000000000000000000042351647362712324090070978805880431640625 mg
	0,000000000000000000021175823681356162045035489402940215625 mg
	0,0000000000000000000105879118406780

[illegible][illegible][illegible]

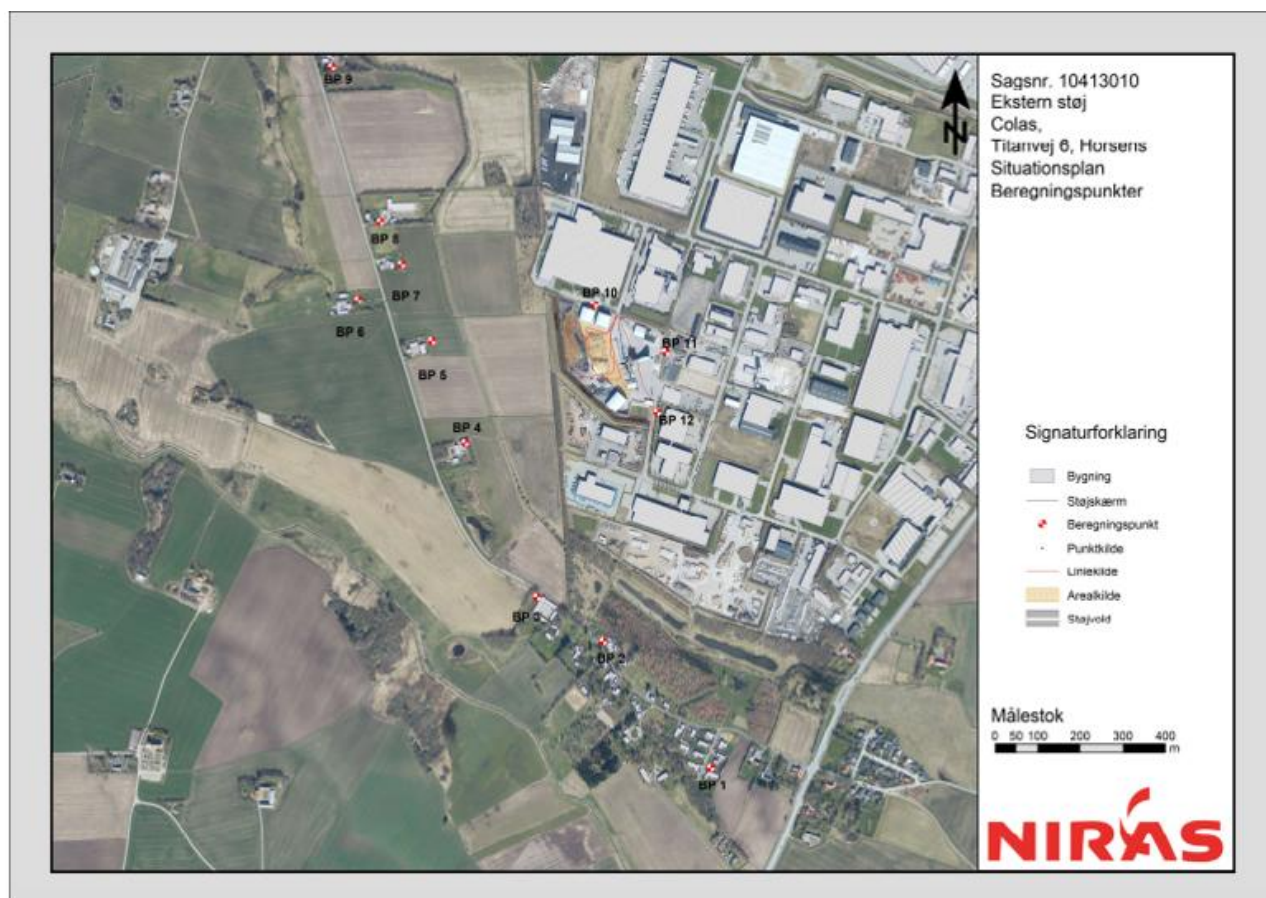
Fluency	Mean	SD	Median	Mode	Range	Skewness	Kurtosis	Shapiro-Wilk	Normality
Fluency	40.0	0.0	40.0	40.0	40.0-40.0	0.0	0.0	0.999	0.000
Mean	40.0	0.0	40.0	40.0	40.0-40.0	0.0	0.0	0.999	0.000
SD	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0-0.0	0.0	0.0	0.999	0.000
Median	40.0	0.0	40.0	40.0	40.0-40.0	0.0	0.0	0.999	0.000
Mode	40.0	0.0	40.0	40.0	40.0-40.0	0.0	0.0	0.999	0.000
Range	40.0-40.0	0.0-0.0	40.0-40.0	40.0-40.0	40.0-40.0	0.0-0.0	0.0-0.0	0.999	0.000
Skewness	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0-0.0	0.0	0.0	0.999	0.000
Kurtosis	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0-0.0	0.0	0.0	0.999	0.000
Shapiro-Wilk	0.999	0.000	0.999	0.000	0.999-0.000	0.000	0.000	0.999	0.000
Normality	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000-0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

[illegible]

[illegible][illegible]¹¹ Korrelierende Daten sind. Die statistische der Natur wurde nur unter 1 dieser Kolonne (jeweils in beiden) original korrelierte.

Bilag 3

Beregningspunkter



Bilag 4

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.