

Miljøgodkendelse til nedknusning af asfalt

September 2025



Ringsted
Kommune

Knudslund Alle 6, 4100 Ringsted
Ejerlav: 23c, Kværkeby By, Kværkeby
CVR nr. 38 36 93 26

Journal nr. 24-012215



VIRKSOMHEDENS STAMOPLYSNINGER

Anlæggets navn og adresse: LT Asfalt A/S, Knudslund Allé 6, 4100 Ringsted

Telefonnr.: 30 14 99 56

CVR nr.: 38 36 93 26

P-nummer: 1022 135 313

Anlægget ejes af: LT Asfalt A/S

Anlægget drives af: LT Asfalt A/S

Listebetegnelse: K 212

K 212: Anlæg for midlertidig oplagring af ikke-farligt affald eller affald af elektrisk og elektronisk udstyr 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, bortset fra anlæg omfattet af listepunkt 5.5 på bilag 1 eller listepunkt K 211.

Matrikel nr.: 23c, Kværkeby By, Kværkeby

Anlæggets kontaktperson: Peter Langballe, pla@lt-asfalt.dk, tlf.: 30 14 99 56

Indholdsfortegnelse

Indledning	4
Afgørelse	4
Offentliggørelse	4
Grundlag for afgørelsen	6
Vilkår.....	7
Generelt.....	7
Indretning og drift	7
Luftforurening	8
Affald	8
Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand.....	8
Støj	9
Egenkontrol.....	10
Generelt.....	11
Ændringer på virksomheden	12
Miljøteknisk redegørelse og vurdering	13
Indledning	13
Lovgrundlag.....	13
Beliggenhed og planforhold.....	15
Generelt.....	16
Indretning og drift	16
Forurening og forureningsbegrænsende foranstaltninger	18
Luftforurening	18
Affald	18
Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand.....	18
Støj	19
Spildevand.....	22
Egenkontrol.....	22
Vilkårsoversigt	22

BILAGSFORTEGNELSE

- Bilag 1: Ansøgning om miljøgodkendelse inkl. bilag.

Indledning

Virksomheden LT Asfalt A/S har ved ansøgning den 17. september 2024, søgt Ringsted Kommune om miljøgodkendelse af virksomheden efter Miljøbeskyttelseslovens¹ kap. 5 til nedknusning og mellemdeponering af GMA (genbrugsasfalt).

Aktiviteten er omfattet af følgende listepunkt i Godkendelsesbekendtgørelsens bilag 2²:

K 212: Anlæg for midlertidig oplagring af ikke-farligt affald eller affald af elektrisk og elektronisk udstyr 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, bortset fra anlæg omfattet af listepunkt 5.5 på bilag 1 eller listepunkt K 211.

Rekonditionering, herunder omlastning, omemballering eller sortering af ikke-farligt affald eller affald af elektrisk og elektronisk udstyr 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, bortset fra anlæg omfattet af listepunkt 5.1 d i bilag 1 eller listepunkt K 211.

Med anvendelsesområdet: Anlæg, der modtager ikke-farligt affald og/eller affald af elektrisk eller elektronisk udstyr, og som oplagrer, omlaster, omemballerer eller sorterer affald.

Der er tilknyttet standardvilkår til dette listepunkt, jf. bilag 2, afsnit 21 i Standardvilkårsbekendtgørelsen³.

Afgørelse

Denne afgørelse omfatter miljøgodkendelse af midlertidigt oplag af ikke-farligt affald (GMA), til videre genanvendelse ved nedknusning på ejendommen Knudslund Allé 6, matr. Nr. 23c Kværkeby By, Kværkeby.

Ringsted Kommune meddeler hermed miljøgodkendelse til modtageanlægget. Godkendelsen gives i henhold til §33, stk. 1 i Miljøbeskyttelsesloven, på de vilkår, der er anført i denne godkendelse. Vilkårene for godkendelsen kan revideres efter 8 år, jf. § 41b i Miljøbeskyttelsesloven.

Offentliggørelse

Godkendelsen offentliggøres på den Digitale Miljø Administration (DMA) samt på kommunens hjemmeside den 29. september 2025. Godkendelsen er gældende fra denne dato.

Klagemulighed

Afgørelsen kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet for så vidt angår retlige spørgsmål af enhver med retlig interesse i sagens udfald samt af landsdækkende foreninger og organisationer, der som formål har beskyttelsen af natur og miljø eller varetagelsen af væsentlige brugerinteresser inden for arealanvendelsen og har vedtægter eller love, som dokumenterer deres formål, og som repræsenterer mindst 100 medlemmer, jf. miljøvurderingslovens § 50.

Der er en klagefrist på 4 uger fra offentliggørelsen af tilladelsen på kommunens hjemmeside. Vejledning til at klage er vedlagt.

Ringsted Kommunes afgørelse kan indbringes for domstolene inden 6 måneder fra afgørelsen er offentliggjort.

¹ Miljøbeskyttelsesloven, LBK nr. 1093 af 11/10/2024

² Bekendtgørelse nr. 1027 af 02/09/2024

³ Bekendtgørelse nr. 2079 af 15/11/2021

Venlig hilsen

Michael H Rasmussen

Miljøsagsbehandler

Kopi sendt til:

Sundhedsstyrelsen, seost@sst.dk

Danmarks Naturfredningsforening; dn@dn.dk

Danmarks Sportsfiskeforbund; lbt@sportsfiskerforbundet.dk;

post@sportsfiskerforbundet.dk; sydsjaelland@sportsfiskerforbundet.dk

Grundlag for afgørelsen

Godkendelsen gives på grundlag af ansøgning om miljøgodkendelse af LT Asfalt A/S indsendt den 17. september 2024. Ansøgningen er suppleret med følgende materiale, som udgør det samlede grundlag for godkendelsen:

- Besvarelse af Ringsted Kommunes spørgsmål til ansøgning, pr. mail d. 7. november 2024 samt d. 7. februar 2025.
- Fremsendelse af bilag med indtegnning af pladsen, 2. april 2025
- Tilretning af ansøgning vedr. støjskærm i stedet for støjvold, august 2025
- Oplysning om kapacitet for maksimalt oplag og årligt oplag, 17. september 2025

På baggrund af det samlede materiale har Ringsted Kommune foretaget en miljømæssig vurdering af virksomheden og udarbejdet udkast til miljøgodkendelse, som har været sendt i partshøring hos virksomheden.

Virksomhedens høringssvar

Virksomheden har haft udkast til miljøgodkendelse i høring fra den 23. september 2025 til den 26. september 2025 og oplyst at de ikke har bemærkninger til udkast til miljøgodkendelse.

Vilkår

Anlæg under listepunkt K 212 er omfattet af afsnit 21 i Standardvilkårsbekendtgørelsen⁴. Derudover skal Ringsted Kommune fastsætte vilkår for støj, vibrationer og eventuelt øvrige forureningsforhold, som ikke er omfattet af standardvilkårene.

Miljøgodkendelsen gives på følgende vilkår, idet vilkår efterfulgt af parentes med talnummer (SX) henviser til vilkårsnummer i Standardvilkårsbekendtgørelsen. Vilkår efterfulgt af (R) henviser til specifikke vilkår fastlagt af Ringsted Kommune.

Vilkår meddelt efter § 33, stk. 1 i Miljøbeskyttelsesloven har 8-årig retsbeskyttelse.

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. (S1)
2. Hvor der i vilkårene anvendes betegnelse »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

3. Virksomheden har pligt til at underrette myndigheden:
 - inden skift af ejer/driftsansvarlig,
 - inden ophør af aktivitet/virksomheden
 - om uheld der kan have miljømæssige konsekvenser og om iværksatte aktiviteter for at undgå gentagelser (R)
4. Virksomheden skal udarbejde en driftsinstruks, der beskriver:
 - Hvordan personalet skal foretage fornøden modtagekontrol
 - Oplagring, omlastning, håndtering og nedknusning af GMA, herunder sikkerhedsforanstaltninger i forbindelse hermed.
 - Betjening af nedknusningsanlæg, pumper mv, herunder sikkerhedsforanstaltninger i forbindelse hermed.
 - Rengøring af køretøjer, tanke, andet udstyr, befæstede arealer samt trug, brønde og evt. andre opsamlingssteder, herunder sikkerhedsforanstaltninger i forbindelse i forbindelse hermed.
 - Gennemførelse af og opfølgning på egenkontrol
 - Hvordan de skal forholde sig i tilfælde af driftsforstyrrelser og uheld.

Driftsinstruksen skal fremsendes til tilsynsmyndighedens orientering inden opstart af driften på virksomheden.

Driftsinstruksen skal altid være tilgængelig for og kendt af personalet på pladsen. (S3 rev.)

5. Virksomheden må kun modtage, opbevare og neddele nedenstående affaldsfraktioner (S4):

⁴ Bekendtgørelse nr. 2079 af 15/11/2021

Affaldsfraktion	EAK Koder	Maksimalt oplag	Årligt oplag
Genbrugsasfalt (GMA)	Asfalt (17 03 02)	5.000 ton	30.000 tons

6. Affaldet skal kontrolleres ved modtagelsen og hurtigst muligt, dog senest inden ophør af næstfølgende arbejdsdag, og placeres i det dertil beregnede oplagsområde. (S5 rev.)
7. 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 indhold med lugt af tjære, skal affaldet opbevares enten i en overdækket container eller på et område under tag og med tæt belægning. Tilsynsmyndigheden skal orienteres omkring affaldet. (S6 rev.)

Luftforurening

8. Virksomheden må ikke give anledning til lugt- eller støvgener uden for virksomhedens område, som efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige for omgivelserne. Tilsynsmyndigheden kan, såfremt der konstateres væsentlige støvgener, kræve, at støvende oplag overdækkes eller befugtes, eller at der etableres afskærmning eller befugtning af knusningsaktiviteter. (S8 rev. – K 212)

Affald

9. Spild af olie og kemikalier (herunder grus, savsmuld eller lignende anvendt til opsugning) skal opsamles straks og bortskaffes som farligt affald. Der skal til enhver tid forefindes opsugningsmateriale på virksomheden. (S14)

Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand

10. Overjordiske tanke til fyringsolie og motorbrændstof skal sikres mod påkørsel. Påfyldningsstude og aftapningshaner (aftapningsanordninger) for olieprodukter, herunder motorbrændstof, skal placeres inden for konturen af en tæt belægning med kontrolleret afledning af afløbsvandet. Alternativt skal eventuelt spild opsamles i en tæt spildbakke eller grube. Udendørs spildbakker eller gruber skal tømmes, således at regnvand i bunden maksimalt udgør 10 % af spildbakkens eller grubens volumen. (S15)
11. Genbrugsasfalt må kun opbevares og håndteres på tæt belægning med fald mod afløb eller sump, hvorfra der sker kontrolleret afledning. (R)
12. Tætte/befæstede belægninger skal være i god vedligeholdelsesstand. Utætheder skal udbedres så hurtigt som muligt, efter at de er konstateret. (S23)
13. Farligt affald som f.eks. spildolie skal opbevares under overdækning i form af tag, presenning eller lignende og beskyttet mod vejrlig på en tæt belægning. Oplagspladsen skal være indrettet således, at spild kan holdes inden for et afgrænset område og uden mulighed for afløb til jord, grundvand, overfladevand eller kloak. Området skal kunne rumme indholdet af den største beholder, der opbevares. (S25)

Støj

14. Virksomhedens støjbelastning må ikke, bestemt udendørs i ethvert punkt i kommuneplanens delområder uden for virksomhedens skel, overstige de i tabel 1 anførte værdier. Tallene er angivet som det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) (L_r) som funktion af tidsrum og områdetype/ anvendelse, jf. kommuneplan 2021. (R)

Tabel 1. Grænseværdier for støjbelastning fra virksomheden L_r

Tidsrum \ Områdetype	Mandag-fredag kl. 07-18	Lørdag kl. 07-14	Lørdag kl. 14-18	Søn- og helligdage kl. 07-18	Alle dage kl. 18-22	Alle dage kl. 22-07
Virksomheder i erhvervsområde 5E5	70	70	70	70	70	70
Boliger i åbent land	55	55	45	45	40	40
Åbent, lav boligbebyggelse	45	45	40	40	40	35
Reference-tidsrum	8 timer	7 timer	4 timer	8 timer	1 time	½ time

Ved boliger i åbent land og boliger i åben, lav boligbebyggelse må maksimalværdien af støjniveauet om natten ikke overstige hhv. 55 og 50 dB(A). (R)

15. Virksomheden må ikke overskride de grænseværdier for vibrationer der fremgår af tabel 2 (R):

Tabel 2. Grænseværdier for vibrationer fra virksomheden L_{wa} dB,

Anvendelse	Tidsrum	KB-vægtet accelerationsniveau, L_{wa} dB
Boliger i åbent land	Hele døgnet	75
Åbent, lav boligbebyggelse	Hele døgnet	75
Erhvervsområde	Hele døgnet	85

16. Virksomhedens samlede bidrag til det indendørs målte støjniveau for lavfrekvent støj og infralyd må ikke overskride de i tabel 3 anførte værdier (R).

Tabel 3. Grænseværdier for lavfrekventstøj og infralyd.

Anvendelse	Lavfrekvens støj (A-vægtet niveau 10-160 Hz) dB(A)	Infralyd (G-vægtet lydniveau. dB (G))
Beboelsesrum, herunder børneinstitutioner og lignende. (18.00-07.00)	20	85
Beboelsesrum, herunder børneinstitutioner og lignende. (07.00-18.00)	25	
Kontorer, undervisningslokaler og andre lignende støjfølsomme rum (hele døgnet)	30	85

Øvrige rum i virksomheder (hele døgnet)	35	90
---	----	----

17. Virksomhedens skal på Ringsted Kommunes forlangende ved måling og/eller beregning efter gældende vejledninger fra Miljøstyrelsen, p.t. nr. 6/1984 om måling af ekstern støj, nr. 5/1993 om beregning af ekstern støj fra virksomheder og Miljøstyrelsens orientering nr. 9/1997 om lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i eksternt miljø dokumentere, at grænseværdierne fastsat i vilkår 14, 15 og 16 er overholdt.

Måling skal foretages, når virksomheden er i fuld drift, medmindre der er truffet anden aftale med tilsynsmyndigheden. Målingerne/beregningerne skal udføres og rapporteres som "Miljømåling – ekstern støj" af en enhed, som er optaget på Miljøstyrelsens liste over godkendte laboratorier. Støjdokumentationen skal gentages, når tilsynsmyndigheden finder det påkrævet. Hvis støjgrænserne er overholdt, kan der højst kræves én årlig bestemmelse. Udgifterne hertil afholdes af virksomheden. (R)

18. Viser støjmålinger/-beregninger, at støj- og vibrationskrav ikke er overholdt, skal der efter nærmere aftale med Ringsted Kommune foretages afhjælpende foranstaltninger. (R)
19. Kravet om dokumentation kan højst fremsættes en gang årligt medmindre den seneste kontrol viser, at støjkravet ikke kan overholdes. (R)

Egenkontrol

20. 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. (S26)
21. Tilsynsmyndigheden kan kræve, at virksomheden lader en uvildig sagkyndig foretage kontrollen af førnævnte tætte belægning, dog højst en gang hvert tredje år. (S27)

Driftsjournal

22. Virksomheden skal føre en driftsjournal over:
- Dato, mængde og art for modtagelse af hver enkelt affaldslevering med klassificering af affaldsfraktionen.
 - Dato og mængde for nedknusningsaktiviteter.
 - Dato, mængde og art for al bortkørt affald.
 - Kvartalsvis opgørelse over mængde og art af oplagrede mængder.
 - Dato for og resultat af inspektioner samt evt. foretagne udbedringer af befæstede arealer, tætte belægninger, gruber mv.
 - Dato for hvornår der er udført egenkontrol med tæthed af overfladevandsopsamlingsystem, herunder tætte belægninger, rørføringer, opstuvningsproblemer og sandfang.
 - Dato for hvornår der er modtaget affald (inkl. typen heraf), der ikke er omfattet af virksomhedens miljøgodkendelse, og hvordan det blev håndteret og bortskaffet.

Driftsjournalen skal opbevares på virksomheden i mindst 5 år og skal være tilgængelig for tilsynsmyndigheden. (S28 rev.)

Klagevejledning

Ringsted kommunes afgørelse kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet.

Afgørelsen kan påklages af:

- Adressaten for afgørelsen
- Enhver, som har en individuel, væsentlig interesse i sagen.
- Sundhedsstyrelsen
- Landsdækkende foreninger og organisationer i det omfang de har klageret over den konkrete afgørelse, jf. miljøbeskyttelseslovens §§ 99 og 100
- Lokale foreninger og organisationer, der har beskyttelse af natur og miljø eller rekreative interesser som formål, og som har meddelt Ringsted Kommune, at de ønsker underretning om afgørelsen.

En eventuel klage skal indgives skriftligt til den myndighed, der har truffet afgørelsen, ved brug af Klageportalen. Klageportalen kan findes via link på forsiden af www.nmkn.dk. I klageportalen er der en vejledning til, hvordan der klages.

Klage skal være modtaget hos afgørelsesmyndigheden inden 4 uger fra den dag, afgørelsen er meddelt dvs. senest den 27. oktober 2025 kl. 23.59.

Miljø- og Fødevareklagenævnet opkræver et gebyr på 1.800 kr. for behandling af klagen for virksomheder og organisationer og 900 kr. for privatpersoner (2016 tal). Når klagen er tastet ind i Klageportalen, skal gebyret betales med et betalingskort. Klagen bliver først sendt videre, når gebyret er betalt. For yderligere information henvises til klageportalen.

En klage over miljøgodkendelsen har ikke opsættende virkning, medmindre Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemmer andet. Udnyttelse af godkendelsen sker på ansøgerens eget ansvar og indebærer ingen indskærpelse i klagemyndighedens ret til at ændre eller ophæve godkendelsen.

Efter klagefristens udløb får virksomheden besked om indholdet af eventuelle klager. Der er til enhver tid aktindsigt i sagen jf. Forvaltningsloven, Offentlighedsloven og Lov om aktindsigt i miljøoplysninger.

Søgsmål

Ønskes godkendelsen prøvet ved domstolene, jf. miljøbeskyttelseslovens § 101, skal sagen være anlagt senest 6 måneder efter, at afgørelsen er offentliggjort.

Generelt

I øvrigt henvises til, at der findes en række andre miljøregler, som virksomheden er omfattet af. Eksempelvis:

- Affaldsbekendtgørelsen og Kommunens regulativ for erhvervsaffald, herunder regler for håndtering og sortering.
- Oliebunkerbekendtgørelsens bestemmelser om indretning, etablering og drift af olietanke mv.
- Miljøbeskyttelseslovens bestemmelser, herunder f.eks. pligten til at afværge og forebygge følger af uheld eller driftsforstyrrelser, der medfører væsentlig forurening samt pligten til at informere kommunen herom.

Ændringer på virksomheden

Virksomheden må i henhold til Miljøbeskyttelseslovens § 36 ikke udvides eller ændres bygnings- eller driftsmæssigt på en måde, der indebærer forøget eller ændret forurening, uden at ændringen eller udvidelsen er godkendt af Ringsted Kommune.

Virksomheden skal indrettes og drives i overensstemmelse med det i sagen oplyste, såfremt der under godkendelsens vilkår ikke er fastsat andet.

Virksomheden skal ved udskiftninger og nyanskaffelser tilstræbe brug af renere teknologi.

Hvis virksomheden ophører, skal Ringsted Kommune underrettes.

Retsbeskyttelse

Vilkårene for godkendelsen meddelt efter Miljøbeskyttelseslovens § 33, stk. 1, kan revideres efter 8 år, jf. § 41b i Miljøbeskyttelsesloven.

Miljøteknisk redegørelse og vurdering

I det følgende er der en miljøteknisk beskrivelse og vurdering. Hele ansøgningen og den miljøtekniske beskrivelse for ansøgning om etablering af nedknusnings- og oplagspladsen findes i bilag 1.

For hvert emne er der først anført et resume af den miljøtekniske beskrivelse og herefter er kommunens vurdering anført.

Vurderingen består indledningsvist af en beskrivelse af, hvilket lovgrundlag virksomheden er omfattet af samt af virksomhedens beliggenhed og de gældende planforhold i området. Herefter følger en vurdering af virksomhedens aktiviteter på baggrund af den miljøtekniske beskrivelse. Vurderingen tager udgangspunkt i vilkårene fra listepunkt K 212 i standardvilkårsbekendtgørelsen.

En vilkårsoversigt over vilkår i denne godkendelse og standardvilkår for listepunkt K 212 findes sidst i vurderingen.

Indledning

LT Asfalt A/S har ansøgt om etablering af modtageanlæg til genbrugsasfalt, GMA. GMA oplagres midlertidigt og nedknuses, hvorefter asfalten afsættes til ekstern asfaltproducent.

I tabel 4 fremgår dokumentoversigten over ansøgningsmaterialet fra LT Asfalt A/S og dennes rådgiver, DJ Miljø og Geoteknik P/S.

Tabel 4 Dokumentoversigt over ansøgningsmaterialet fra virksomheden og dennes rådgiver.

Nr.	Dokument	Dato
1	Ansøgning om miljøgodkendelse inkl. bilag	17.09.2024
2	Mail med information om opbygning af jordvold	07.02.2025
3	Mail vedr. supplerende materiale til ansøgning	02.04.2025
4	Mail vedr. tilretning af støjreducerende tiltag	27.08.2025
5	Mail vedr. maksimalt oplag og miljøforhold i tilknytning hertil	17.09.2025

Lovgrundlag

Virksomheden LT Asfalt A/S ansøgte aktiviteter er vurderet i forhold til følgende regler:

Miljøbeskyttelsesloven

Etablering af et anlæg til midlertidigt oplag og nedknusning af ikke-farligt affald (GMA) kræver godkendelse efter § 33 i Miljøbeskyttelsesloven.

Godkendelsesbekendtgørelsen

Virksomhedens aktiviteter er omfattet af godkendelsesbekendtgørelsens bilag 2, listepunkt K 212:

Nyttiggørelse og bortskaffelse af affald, Anlæg for midlertidig oplagring af ikke-farligt affald eller affald af elektrisk og elektronisk udstyr 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, bortset fra anlæg omfattet af listepunkt 5.5 på bilag 1 eller listepunkt K 211.

Rekonditionering, herunder omlastning, omemballering eller sortering af ikke-farligt affald eller affald af elektrisk og elektronisk udstyr 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, bortset fra anlæg omfattet af listepunkt 5.1 d i bilag 1 eller listepunkt K 211.

Det skal bemærkes at ansøger har anført at virksomheden er omfattet af både listepunkt K 206 og K 212, bilag 2 i Godkendelsesbekendtgørelsen, på baggrund af de ansøgte aktiviteter.

Ringsted Kommune vurderer at de ansøgte aktiviteter udelukkende er omfattet af listepunkt K 212, idet Miljøstyrelsens "hjælp til listepunkter"⁵ direkte anfører at følgende aktivitet er listepunkt K 212:

Knusning af glas, bygnings- og nedrivningsaffald eller opbrudt asfalt, når det leveres til efterfølgende nyttiggørelse.

Standardvilkårsbekendtgørelsen

Der er standardvilkår for listepunkt K 212. Disse fremgår af bekendtgørelsen om standardvilkår, afsnit 21.

Bedst tilgængelige teknik (BAT)

Som beskrevet herover er virksomheden omfattet af listepunkt K 212, der er omfattet af standardvilkår. Jævnfør godkendelsesbekendtgørelsens § 25 erstatter standardvilkårene de krav, der er en følge af BAT på betingelse af, at vilkårene ikke er lempeligere end BAT-konklusionen eller konklusionen i et BAT-referencedokument. Der findes tværgående BAT-konklusion for emissioner fra oplagring og BATC for affaldshåndtering i BAT-konklusionen for affaldshåndtering (listepunkterne dog ikke omfattet af anvendelsen).

Det vurderes, at BAT-konklusionerne vedr. faste oplag er indarbejdet i standardvilkårene for virksomhedens anvendelse. Det vurderes, at BAT-konklusionerne vedr. affaldshåndtering herunder modtagekontrol og egenkontrol er indarbejdet i reviderede udgaver af standardvilkår for virksomhedens anvendelse,

Det vurderes, at standardvilkårene dermed er gældende for bedst tilgængelige teknik på området og virksomhedens drift kan således efterleve BAT.

Miljøvurderingsloven

Ringsted Kommune har vurderet at projektet vedrørende etablering af modtageanlæg til GMA er omfattet af Miljøvurderingslovens⁶ bilag 2 punkt 11.b): ANDRE PROJEKTER, Anlæg til bortskaffelse af affald.

Da anlægget er opført på lovens bilag 2, har Ringsted Kommune som planmyndighed gennemført en screening af, om projektet kræver at der udarbejdes en VVM-redegørelse.

Ringsted Kommune har den 29. september 2025 truffet afgørelse om, at projektet ikke kræver at der udarbejdes en VVM-redegørelse. Afgørelsen offentliggøres på Ringsted Kommunes hjemmeside.

Natura 2000 vurdering

Før der kan meddeles miljøgodkendelse til etablering af modtageanlæg til ikke-farligt affald, skal der gennemføres en vurdering i henhold til bestemmelserne i Habitatbekendtgørelsen⁷. Jævnfør bekendtgørelsens § 6 og § 7 skal der foretages en vurdering af, om projektet i sig selv, eller i forbindelse med andre planer og projekter, kan påvirke et Natura 2000-område væsentligt.

Ringsted Kommune skal ligeledes vurdere om det ansøgte vil beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområdet for dyrearter, omfattet af habitatdirektivets bilag IV, herunder visse paddearter og alle arter af flagermus.

Nærmeste Natura 2000-område er nr. 146: Hejede Overdrev, Valborup Skov og Valsøllille Sø, som ligger ca. 5,7 km nord for virksomheden. Dette Natura 2000-område omfatter habitatområde H129. Øvrige Natura 2000-områder ligger mere end ca. 6 km fra virksomheden. Habitatområdet er udpeget på baggrund af naturtyperne søbred med småurter, næringsrig sø, kalkoverdrev mfl.⁸ Ifølge Ringsted Kommunes handleplan for Natura 2000-området er en af de væsentlige trusler mod området naturværdier tilgroning af lysåbne naturtyper.

⁵ <https://mst.dk/erhverv/groen-produktion-og-affald/industri/miljoegodkendelse-af-listevirksomheder/hjaelp-til-godkendelsesbekendtgorelsens-listepunkter>

⁶ LBK nr. 4 af 03/01/2023: Lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM)

⁷ BEK nr. 2091 af 12/11/2021: Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter

⁸ Natura 2000-basisanalyse 2022-2027, Hejede Overdrev, Valborup Skov og Valsøllille Sø, Natura 2000-område nr. 146, Habitatområde H129.

Virksomhedens miljøpåvirkninger er primært relateret til støj, støv samt risiko for jord- og grundvandsforurening. På baggrund af ovenstående samt på grund af den store afstand mellem virksomhedens placering og Natura 2000-området vurderes det, at virksomhedens aktiviteter ikke kan medføre en negativ påvirkning på habitatområde H129.

Derudover er det vurderet, at tilladelsen ikke vil påvirke de arter, som er omfattet af habitatbekendtgørelsen § 11, bilag IV. Naturdatabasen viser, at der ikke er registreret bilag IV-arter i området.

Naturbeskyttelsesloven

Nærmeste område som er beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3 er en å, som løber i en afstand af ca. 105 meter vest for virksomheden (GMA-oplaget). Den nærmeste sø er beliggende 60 m nordvest for virksomheden. Nærmeste fredede område, Kærup Enge er beliggende ca. 1,6 km fra virksomheden. Virksomheden har ingen direkte udledninger til recipienter, men i stedet afledes overfladevand via rørbrønde med sand- og slamfangsbrønde til et LAR-bassin på 64 m³, som derefter tilsluttes til Ringsted Forsynings rense- og forsinkelsesbassin. De driftsaktiviteter, som kan medføre risiko for påvirkning af recipienter, foregår på tæt belægning med kontrolleret afledning af vand. På den baggrund vurderes det, at virksomheden ikke har en påvirkning på § 3 områder i virksomhedens omgivelser.

Drikkevandsinteresser

Virksomheden er placeret i et område med særlige drikkevandsinteresser (OSD) og inden for indvindingsopland til HOFOR's kildepladser Bøstoft og Vigersted. I selve området for virksomheden er dæklagets tykkelse 20-25 meter (ler), hvilket vurderes at give en god beskyttelse af grundvandsressourcen. Der er ca. 1,5 km fra projektet til nærmeste indvindingsboring.

Alle potentielt forurenende aktiviteter og oplag foregår i områder med tæt belægning og kontrolleret afledning af overfladevand. Pladsen er udført med fald mod riste, der leder vandet via rørbrønde med sand- og slamfangsbrønde til et LAR-bassin, hvorfra det tilsluttes Ringsted Forsynings rense- og forsinkelsesbassin (separat tilslutningstilladelse hertil).

På den baggrund vurderes det, at det ikke er sandsynligt, at virksomhedens aktiviteter vil have en væsentlig påvirkning på drikkevandet i området.

Risikobekendtgørelsen

Virksomheden har en eksisterende dieseltank på 20.000 l. Dette er langt under tærskelværdien i Risikobekendtgørelsen for mineralolieprodukter og alternative brændstoffer, herunder gasolie.

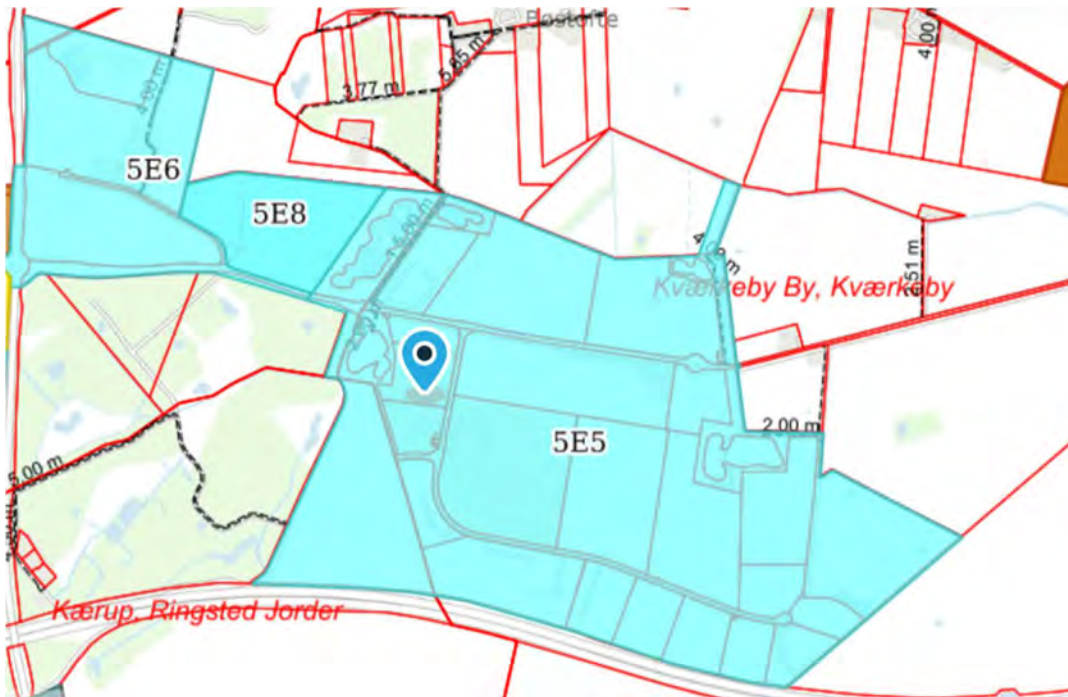
Det vurderes derfor at virksomheden ikke er omfattet af bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer⁹.

Beliggenhed og planforhold

Virksomhedens placering fremgår af bilag 1 (som bilag til ansøgningen) samt af nedenstående figur 1. Virksomheden er beliggende på matrikel nr. 23c, Kværkeby By, Kværkeby og har adressen Knudslund Allé 6, 4100 Ringsted. Virksomheden er beliggende i byzone og er lokalplanlagt.

Anlægget placeres i område, der ifølge kommuneplanen er udlagt til erhverv (område 5E5) med aktiviteter op til miljøklasse 7. Området er omfattet af lokalplan 300 *Erhvervspark Ringsted – Jordemodervej, og tillæg til lokalplan 300*. Anlægget vil således blive etableret i overensstemmelse med de planmæssige forhold.

⁹ Bekendtgørelse nr. 372 af 25/04/2016 om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer.



Figur 1 Oversigtskort med placering af virksomheden (blå prik) ift. den gældende kommuneplan (kilde: areal-info).

Ifølge Håndbog om Miljø og Planlægning¹⁰ klassificeres virksomheder med de ansøgte aktiviteter som klasse 7 virksomheder, hvor det anbefales at afstanden til boligområder er op til 500 m. Da der er mindst 600 m til nærmeste bolig (Bøstoftede 30, i åbent land), vurderes det, at virksomheden vil blive etableret i overensstemmelse med de planmæssige forhold.

Anlægget vurderes således at blive etableret i overensstemmelse med de planmæssige forhold.

Generelt

Ringsted Kommune vurderer at standardvilkår 1 og 2 for anlæg under listepunkt K 212 er relevante for virksomhedens aktiviteter og disse vilkår er derfor stillet.

Indretning og drift

Ansøgers oplysninger

Virksomheden har ansøgt om følgende aktiviteter:

LT Asfalt ansøger om at modtage GMA (genbrugsasfalt) til nedknusning og senere genbrug i ny asfalt hos aftager. Asfalten nedknuses til en fraktion 0/16 og 0/6. I den forbindelse etableres en plads med tæt belægning på 1.100 m².

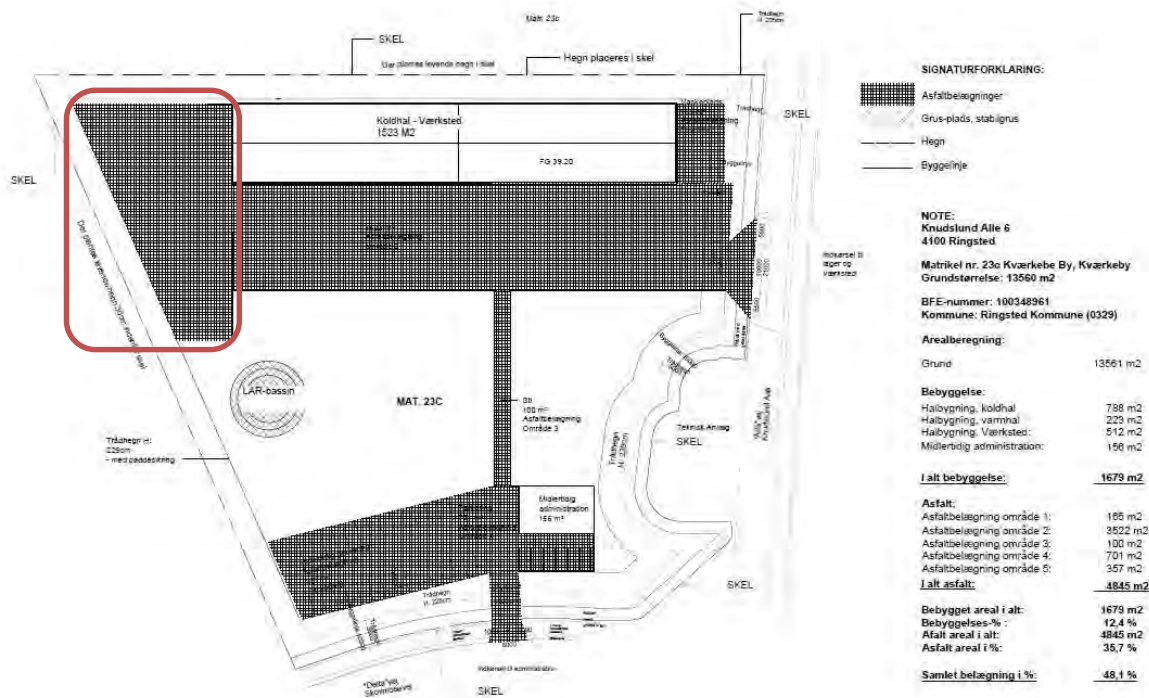
Asfalten opstakkes på pladsen i op til 5 m høje miler og vil ca. hver anden måned blive nedknust over 3 dage (maks. 8 timer/dag på hverdage mellem 8-16). Der vil blive behandlet op til 30.000 tons GMA om året, hvor det samtidige maksimale oplag vil være 5.000 tons (6 nedknusninger pr. år). Der vil køre ca. 130 lastbiler til og fra virksomheden over 2 måneder, svarende til ca. 3 om dagen.

¹⁰ Håndbog om Miljø og Planlægning – boliger og erhverv i byerne, Miljøstyrelsen, 2004.

Efter nedknusning bliver asfalten kørt til eksternt modtager for at indgå som produkt i ny asfalt. Den knuste asfalt vil blive kørt væk umiddelbart efter knusning og vil maksimalt ligge en uge. Ca. en gang hver anden måned vil der blive opstillet betonsiloklodser i 3 meters højde forud for nedknusningen. Efterfølgende vil de indlejrede betonsiloklodser og maskiner til nedknusning blive rengjort på pladsen, og transporteret bort.

Som en del af projektet vil der blive bygget en støjskærm på 4 m ved det nordlige skel, der reducerer støjen.

Pladsen skal indrettes som vist nedenfor i figur 2 (markeret med rød firkant), hvor der etableres tæt belægning ved brug af GAB0 asfalt.



Figur 2 Situationsplan med angivelse af placering af oplag af genbrugsasfalt og nedknusning heraf.

Kommunens vurdering

Ringsted Kommune vurderer for listepunkt K 212 at standardvilkår 3, 4, 5 og 6 er relevante for virksomhedens ansøgte aktiviteter.

Ringsted Kommune har valgt at revidere standardvilkår 3 således, at driftsinstruksen skal indeholde beskrivelser af hvordan personalet skal foretage fornøden modtagekontrol, hvordan GMA oplagres, omlastes, håndteres og nedknes, hvordan nedknusningsanlægget, pumper mv. betjenes, hvordan der sikres korrekt rengøring af køretøjer, tanke, andet udstyr og befæstede arealer, trug, brønde mv. og de sikkerhedsforanstaltninger, der er forbundet hermed, samt hvordan der gennemføres og udføres opfølgning på virksomhedens egenkontrol.

Standardvilkår 6 er revideret for at præcisere ift. den konkrete aktivitet, ved at uddybe vilkåret med, at hvis der er tale om farligt affald eller indhold med lugt af tjære, skal affaldet opbevares enten i en overdækket container eller på et område under tag og med tæt belægning og tilsynsmyndigheden skal orienteres omkring affaldet.

Desuden er stillet specifikt vilkår om, at virksomheden skal give myndigheden besked, ved driftsophør, skift af driftsansvarlig og ved miljøuheld inkl. en handleplan herfor, i det Ringsted Kommune vurderer at disse situationer bør følges op ift. om der opstår en øget, eller efterlades, en miljørisiko.

Endeligt vurderer Ringsted Kommune at til- og frakørselsforholdene kan foregå uden det medfører gene for omboende, både på baggrund af antallet af lastbiler og på baggrund af placeringen i et industriområde.

Virksomhedens produktion

Ifølge virksomhedens oplysninger i ansøgningen er den årlige produktionskapacitet 30.000 ton GMA til nedknusning, med et maksimalt samtidigt oplag på 5.000 tons. I tabel 5 ses de oplyste typer og mængder af råvarer.

Tabel 5 Type og forbrug af råvarer

Råvarer	Max. oplag	Årligt forbrug	Oplagsmåde
Genbrugsasfalt (GMA)	5.000 tons	30.000 tons	På plads med tæt belægning og kontrolleret afledning af overfladevand

Forurening og forureningsbegrænsende foranstaltninger

I de følgende afsnit er virksomhedens forureningsmæssige forhold vurderet.

Luftforurening

Virksomheden har i ansøgningen anført at der ikke kommer støv- eller lugtgener som følge af den ansøgte drift.

Kommunens vurdering

På baggrund af de ansøgte aktiviteter, vurderer Ringsted Kommune at der er risiko for lugt- og/eller støvgener i forbindelse med modtagelse, håndtering, neddeling, knusning, oplag og afhentning af GMA. Lugten kan være tåreagtigt, hvis bitumen indholdet er meget stort. Kommunen vurderer derfor at standardvilkår 8 er relevant i forhold til at kunne igangsætte foranstaltninger, hvis der vurderes at være væsentlige gener.

Affald

Virksomheden modtager GMA til genknusning og midlertidig genoplagering. Virksomheden oplyser at ved spild af f.eks. hydraulikolie, opsamles spildet straks og bortskaffes som farligt affald til godkendt modtager.

Kommunens vurdering

Ringsted Kommune vurderer at der primært er tale om produktion af affald ved spild af f.eks. hydraulikolie. Der er derfor stillet standardvilkår 14 vedr. korrekt bortskaffelse af dette farlige affald.

I øvrigt skal Ringsted Kommune affaldsregulativ for erhvervsaffald altid følges.

Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand

Der er ansøgt om midlertidigt oplag og nedknusning af genbrugsasfalt, som oplagres på en plads der etableres med en GAB0 T2 asfaltbelægning, hvor der sker kontrolleret opsamling og afledning af overfladevand. Overfladevandet ledes til LAR-bassin og videre til forsyningens bassin, som der er meddelt separat tilslutningstilladelse til.

Ifølge Miljøstyrelsens rapport Cirkulær Asfaltproduktion i Danmark, oktober 2018, som også indeholder sammenfatning af øvrige rapporter og undersøgelser udført for asfalt (herunder genbrugsasfalt) og miljøpåvirkning heraf, kan der forekomme en mindre udvaskning af bl.a. kulbrinter og visse tungmetaller fra oplag af genbrugsasfalt. Virksomheden har en gældende tilslutningstilladelse, hvortil der er stillet vilkår til håndtering af spildevand og overfladevand inkl. rensning af dette overfladevand der svarer til BAT på området.

Kommunens vurdering

Ringsted Kommune har vurderet at standardvilkår 15, 23 og 25 er relevante for de ansøgte aktiviteter, som regulerer forholdene omkring hhv. tanke, vedligehold af tætte belægninger og håndtering af oplag af farligt affald.

Desuden har Ringsted Kommune stillet et specifikt vilkår om håndtering af overfladevand fra selve oplaget af genbrugsasfalt, som er formuleret med inspiration fra standardvilkår for regulering af samme type oplag jf. listepunkt C 202 (asfaltfabrikker).

Samlet vurderer Ringsted Kommune, at virksomhedens ansøgte aktiviteter ikke medfører væsentlig påvirkning af jord, grundvand og overfladevand ved efterlevelse af de stillede vilkår.

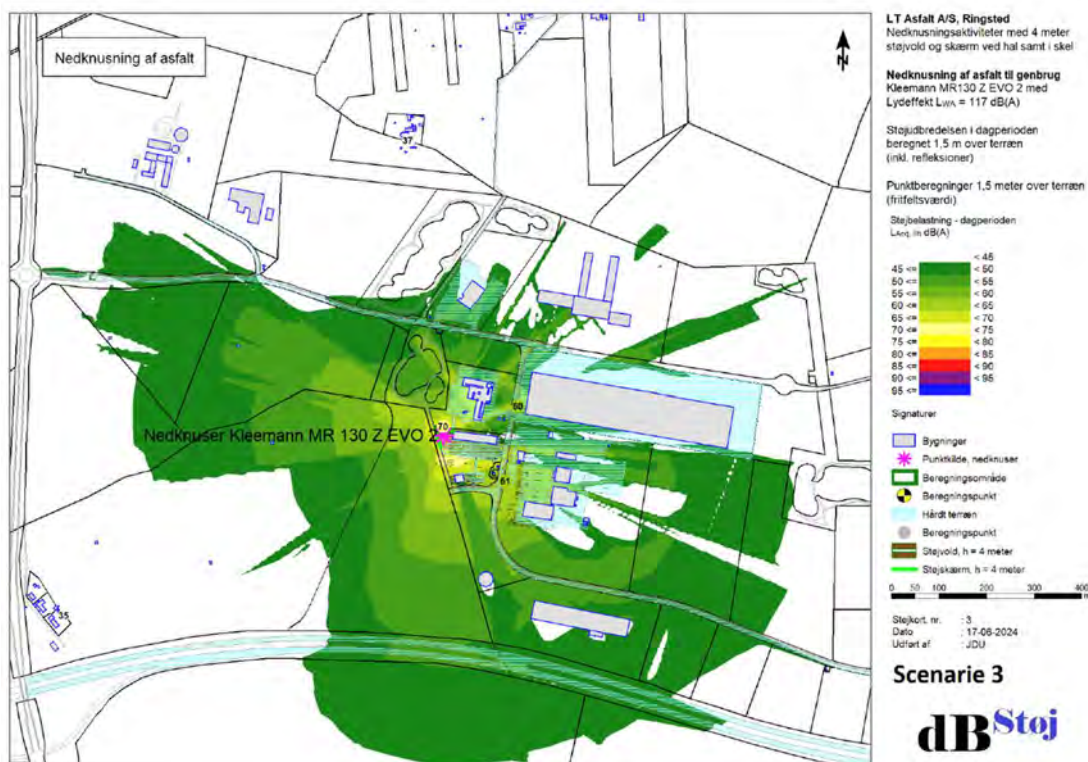
Støj

Virksomheden har ansøgt om driftstid for nedknusningen inden for almindelig arbejdstid – hverdage kl. 8.00-16.00, hvor der inden opstart vil ske opbygning af ikke-permanent modellerbar løsning med betonsiloklodser i 3 meters højde.

I forbindelse med ansøgning om miljøgodkendelse, er der indsendt en støjrapport, med en støjkortlægning udført af dBStøj i juni 2024. I støjkortlægningen er der forudsat drift for nedknusning og kørsel med gravemaskiner og/eller gummihjulslæsser, på hverdage kl. 8-17. Det er forudsat at nedknusning kan foregå i 100 % af dagperioden, selvom det i praksis vil foregå ca. en halv arbejdsuge ad gangen og ca. fire gange om året, når oplaget er tilpas stort til at en nedknuser indlejes.

Kildestyrken for nedknusning er sat til 117 dB(A), på baggrund af en målerapport for en Kleemann MR 130 Z EVO 2, som er en selvkørende nedknuser. Kildehøjden er sat til 3 meter. Der kan ses bort fra de maskiner, der "føder" nedknuseren, da kildestyrken for disse vil være omkring 105 dB(A) og dermed uden støjmessig betydning, da nedknuseren er den væsentlige støjkilde.

Der er udført beregninger i et orienterende støjkort, se figur 3.



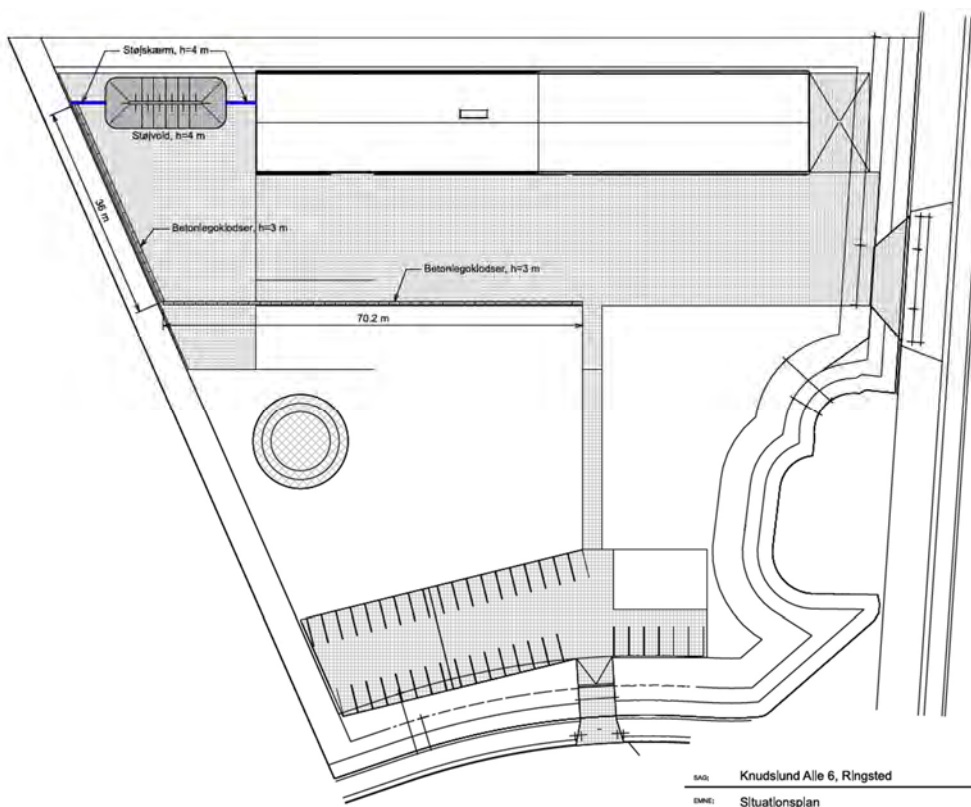
Figur 3 Orienterende støjbreddes kort, der viser støjbelastningen ved nedknusning

Derudover er der udført beregninger ved de nærmeste naboer. Punkter og resultater for støjberegningen ses i Tabel 6, vist for scenarie 2, som er det scenarie, hvor grænseværdierne overholdes og hvor der kræves mindst mulige afværgetiltag for at skærme støjen.

Tabel 6 Uddrag fra støjrapporten fra dBStøj, der viser scenarie 2

Modtagerpunkt	Støjbelastning ved nedknusning, dB(A) <i>Scenarie 2</i>	Grænseværdier, dagperiode, dB(A)
BP01 – Knudslund Alle 3 <i>Erhverv</i>	61,3	70
BP02 – Østre Ringvej 56 <i>Bolig i åbent land</i>	41,4	55
BP03 – Bøstoft 30 <i>Bolig i åbent land</i>	37,4	55
BP04 – Jordemodervej 37 <i>Erhverv</i>	49,9	70
BP05 – Knudslund Alle 4 <i>Erhverv</i>	68,7	70

I scenarie 2 etableres en 4 meter støjskærm i nordlig retning, hvor en 4 meter støjskærm indarbejdes jf. nedenstående Figur 4. **Det bemærkes at den endelige valgte løsning er etablering af udelukkende støjskærm** (tilretning af indretning som følge af planforhold i august 2025, da lokalplanen ikke tillader en vold).



Figur 4 Situationsplan fra ansøgningen, der viser placering af støjvold og støjskærm

Jævnfør resultaterne af støjberegningerne for scenarie 2, kan grænseværdierne overholdes i alle retninger af virksomheden.

Det bemærkes at virksomheden desuden planlægger en midlertidig væg af betonklodser i 3 meters højde jf. figur 4. I støjrapporten ses det dog, at denne væg ikke vil have en betydning ift. om støjgrænserne kan overholdes.

Kommunens vurdering

Virksomheden har fået udført en støjberegning af dBStøj, til dokumentation for at de kan overholde Miljøstyrelsens vejledende støjgrænser i virksomhedens omgivelser. Der er udført beregning af støjbidraget i det omkringliggende erhvervsområde mod hhv. nord, øst og vest. Derudover er der udført beregning til nærmeste beboelsesejendomme i det åbne land. Der er kun udført beregninger for dagperioden, da der kun vil ske nedknusningsaktiviteter i perioden kl. 7.00-18.00 i hverdage.

Der er udelukkende udført en beregning på nedknusning, hvor føddning af nedknuseren samt transporter til og fra virksomheden ikke er medtaget i støjberegningen. Det vurderes at disse støjkilder er minimale og uden betydning ift. den væsentligste støj i området, når områdets karakter, de ansøgte aktiviteter og nuværende anvendelsesformål tages i betragtning. Ringsted Kommune er enig heri.

Ringsted Kommune har stillet vilkår om overholdelse af Miljøstyrelsens vejledende støjgrænser (jf. Miljøstyrelsens vejledning nr. 5, 1984) i virksomhedens omgivelser, hvor naboområder inden for erhvervsområde 5E5 og lokalplansområdet har grænseværdierne 70/70/70 dB(A) for dag, aften og nat, da området er udlagt til særligt støjende virksomheder. Boliger i åbent land får fastsat grænseværdier på 55/45/40 dB(A) for dag, aften og nat, som er i overensstemmelse med praksis for denne områdetype. Samtidig er fastsat grænseværdier på 45/40/35 dB(A) for åbent, lav boligbebyggelse, som dog er i stor afstand til virksomheden.

Støjberegningen viser, at disse fastsatte grænseværdier for støjen kan overholdes, når der etableres en 4 m vold, i samspil med en 4 meter skærm i nordligt skel. **dBStøj har efterfølgende vurderet at samme støjreduktion kan opnås ved udelukkende at etablere en støjskærm på 4 m (uden vold).**

På baggrund af virksomhedens placering i et miljøklasse 4-7 område samt den udførte støjrapport, vurderer Ringsted Kommune således at virksomhedens ansøgte drift kan overholde Miljøstyrelsens vejledende grænseværdier i omgivelserne.

I støjrapporten er der ikke forholdt sig til vurdering af muligt genetillæg for hørbare toner og/eller impulser. Ringsted Kommune vurderer at afstanden til støjfølsomme naboer er så stor, at risikoen for tilstedeværelse af hørbare toner i disse omgivelser er lille, da baggrundsstøj vil "dække". Derimod vurderer kommunen at det er sandsynligt, at der kan forekomme hørbare toner i selve industriområdet, men dette afhænger af de konkrete forhold i omgivelserne, fx baggrundsstøj, føddning af knuseren og skærmning ved bygninger og anlæg. Et sådant tillæg kan ikke beregnes, men skal vurderes på stedet, når virksomheden er i drift. Ringsted Kommune vurderer at, hvis der opstår hørbare toner, der kræver et genetillæg til støjen i en kontrolsituation, kan driften tilrettet til fortsat at overholde de fastsatte grænseværdier for støjen fx ved reduktion af driftstiden over en dag, ved støjreduktion af nedknuser eller ved yderligere skærmning.

I så fald der opstår begrundet mistanke om at støjgrænserne overskrides, har Ringsted Kommune suppleret med vilkår om, at kommunen kan forlange støjforholdene dokumenteret og at der skal iværksættes afværgetiltag, hvis det viser sig at støjgrænserne er overskredet.

Ringsted Kommune vurderer, at virksomheden ikke medfører væsentlig støjpåvirkning i omgivelserne ved efterlevelse af de stillede vilkår.

Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer

Nedknusningsaktiviteter og transport med tungt materiel kan potentielt give anledning til vibrationer og/eller lavfrekvent støj og ansøger har anført at grænseværdier herfor kan overholdes.

Kommunens vurdering

Ringsted Kommune vurderer at nedknusningsaktiviteter kan udgøre en væsentlig kilde til vibrationer og lavfrekvens støj i virksomhedens omgivelser. Det er derfor valgt at opstille vilkår for grænseværdier for vibrationer og lavfrekvens støj jf. Miljøstyrelsens orientering nr. 9, 1997, "Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i eksternt miljø".

I så fald der opstår begrundet mistanke om at grænserne for vibrationer eller lavfrekvent støj overskrides, har Ringsted Kommune suppleret med vilkår om, at kommunen kan forlange forholdene dokumenteret og at der skal iværksættes afværgetiltag, hvis det viser sig at støjgrænserne er overskredet.

Spildevand

Virksomheden har en gældende tilslutningstilladelse, der regulerer spildevandet fra vaskeplads og overfladevand fra pladsen. I forbindelse med denne ansøgning om miljøgodkendelse, har Ringsted Kommune, spildevand, i dialog med Ringsted Forsyning, vurderet at en ændring i befæstelsesgrad fra 47,6 % til 48,1 % kan holdes indenfor den eksisterende miljøgodkendelse med et regnvandsbassin på 64 m³. Samtidig accepteres en drosselbrønd på 60 l/s inden tilslutning til forsyningens regnvandsledning.

Der stilles derfor ikke yderligere vilkår til spildevand, ved de ansøgte spildevandsforhold.

Egenkontrol

I forbindelse med ansøgning om miljøgodkendelse har virksomheden vurderet at standardvilkår for egenkontrol kan efterleves.

Kommunens vurdering

Standardvilkår 26 og 27 vurderes relevante da det omhandler befæstede arealer og tætte belægninger, for at sikre at disse vedligeholdes og brud/revner undgås.

Standardvilkår 28 vedrørende indhold af driftsjournal vurderes relevant, i en revideret form, som er tilpasset de faktiske ansøgte forhold på virksomheden.

Ringsted Kommune vurderer samlet set, at virksomheden ikke medfører væsentlig miljøpåvirkning i omgivelserne ved efterlevelse af de stillede vilkår.

Vilkårsoversigt

Vilkår i godkendelsen	Standardvilkår - K 212*	Bemærkninger
1	1	Standardvilkår
2	2	Standardvilkår
3		Specifikt vilkår
4	3	Standardvilkår
5	4	Standardvilkår
6	5	Standardvilkår
7	6	Standardvilkår
8	8	Standardvilkår
9	14	Standardvilkår
10	15	Standardvilkår
11		Specifikt vilkår
12	23	Standardvilkår
13	25	Standardvilkår
14		Specifikt vilkår
15		Specifikt vilkår
16		Specifikt vilkår
17		Specifikt vilkår
18		Specifikt vilkår
19		Specifikt vilkår
20	26	Standardvilkår
21	27	Standardvilkår
22	28	Standardvilkår

*Standardvilkår der ikke fremgår af oversigten, er vurderet som ikke-relevante ift. virksomhedens ansøgte aktiviteter.

Ansøgning for Miljøgodkendelse/anmeldelse

**BYG
&
MILJØ**

Ringsted Kommune

Knudslund Alle 6, 4100 Ringsted

Fase: Ansøgning**BOM-nummer:** MalD-2024-8684**Klassifikation:** Ingen klassifikationer**Indsendelse nr.:** 1 (17-09-2024 10:18)

Projekt: Knudslund Allé 6, 4100 Ringsted

Ansøgningstyper: VVM anmeldelse i forbindelse med miljøgodkendelse/anmeldelse
Miljøgodkendelse af ny virksomhed

Sted(er)

Ejendomme: BFE Nummer: 100348961**Matrikler:** Matrikel nr.: 23c, Ejerlav: Kværkeby By, Kværkeby

Personer tilknyttet projektet

NavnChristian Oleander Iversen
CVR: 33779402
(Indsendt af)Louise Stenander
CVR: 33779402**Projektrettighed**

Projektejer

Kan udfylde og indsende ansøgningen

KontaktoplysningerFalkevej 12, 3400 Hillerød
coi@dj-mg.dk
+45 23350372Energivej 3, 4180 Sorø
ls@dj-mg.dk
+45 21463863

Udfyld ansøgning

Den dokumentation der skal vedlægges ansøgningen når den indsendes.

Angiv CVR og P-nummer

UDFYLDT

CVR-nummer

38369326 - LT Asfalt A/S

P-nummer

1022135313 - LT Asfalt A/S

Knudslund Alle 6
4100 Ringsted

Ansøger og ejerforhold

UDFYLDT

Ansøgers navn

Peter Langballe

Adresse

Virksomhedens navn

LT Asfalt A/S

Adresse

Knudslund Alle 6, Kværkeby, 4100 Ringsted

Angiv matrikelnummer, hvis det er forskelligt fra det fremsøgte

23c, Kværkeby By, Kværkeby

Angiv P-numre, hvis der søges til flere P-numre

Bemærkning

Kontaktperson

Christian Oleander Iversen

Adresse

Falkevej 12, 3400 Hillerød

Telefonnummer

23350372

Mailadresse

coi@dj-mg.dk

Er ejer forskellig fra ansøger?

Ja

Eventuelle yderligere bemærkninger

Ansøger og ejerforhold for ejeren af ejendommen

UDFYLDT

Markeret ikke relevant:

LT Asfalt er ejer af grunden

Vælg listebetegnelse for virksomhedens aktiviteter

(Obligatorisk)

UDFYLDT

Hovedaktivitet

Bilag 2, Listepunkt K 206, Nyttiggørelse og bortskaffelse af affald, Anlæg, der nyttiggør ikke-farligt affald

Anvendelsesområde(r):

- Neddeling af bygge- og anlægsaffald

Biaktiviteter

- Bilag 2, Listepunkt K 212, Nyttiggørelse og bortskaffelse af affald, Anlæg for midlertidig oplagring eller rekonditionering af ikke-farligt affald eller affald af elektrisk og elektronisk udstyr forud for nyttiggørelse eller bortskaffelse

Anvendelsesområde(r):

- Anlæg, der modtager ikke-farligt affald og/eller affald af elektrisk og elektronisk udstyr, og som oplagrer, omlaster, omemballerer eller sorterer affaldet

Forholdet til VVM

UDFYLDT

Er projektet opført på bilag 1 til VVM bekendtgørelsen

Nej

Hvis ja, angiv punktet på bilag 1

Er projektet opført på bilag 2 til VVM bekendtgørelsen

Ja

Hvis ja, angiv punktet på bilag 2

Punkt 11b - Anlæg til bortskaffelse af affald

Eventuelle yderligere bemærkninger

Oplysninger om væsentlige miljøforhold

IKKE UDFYLDT

Se den fulde oversigt i bilaget i slutningen af dette dokument

Vilkårsid	Overholdes vilkår	Vilkår	
K 206 - 18.2 Beskrivelse af de væsentligste miljøforhold	Vilkåret kan ikke besvares	Væsentligste miljøforhold	
			Kilder til forurening eller gene
		Støj	– Kørsel til og fra virksomheden. – Intern transport. – Aflæsning og håndtering af især murbrokker, beton, sten, opbrudt asfalt eller slagge. – Brug af entreprenørmateriel til neddeling, slaggebe- handling eller etablering og tømning af slammine- raliseringsanlæg mv. – Pumpning af slam og rejektvand.
		Luftforurening	– Støv fra modtagelse, sortering, oplag, neddeling og afhentning af bygge- og anlægsaffald eller af slagge. – Lugt og aerosoler ved indfyldning og tømning samt lugt ved drift af slammineraliseringsanlæg.
		Risiko for forurening af jord, grundvand eller overfladevand	– Utætte belægninger og membraner. – Uheld med udslip samt spild af olie fra transportmateriel og maskiner, herunder ved påfyldning. – Udsivning af forurenende stoffer eller spild fra oplag. – Overfladevand fra befæstede arealer.

			<ul style="list-style-type: none"> – Spildevand fra rengøring af lastbiler, containere, trucks, mobilkraner og andet materiel.
		Affald	<ul style="list-style-type: none"> – Affald, herunder farligt affald, der tømmes eller sorteres ud af affaldet eller slaggen. – Spildolie, hydraulikolie og brugte oliefiltre.
		Andet	<ul style="list-style-type: none"> – Spredning af rester af uforbrændt affald fra slaggebehandlingspladser. – Insektplage ved slammineraliseringsanlæg.

K 212 - 21.2.1 Anlæg, der oplagrer, omlaster, omemballerer eller sorterer ikke-farligt affald og elskrot

Vilkåret kan ikke besvares

Væsentligste miljøforhold	Kilder til forurening eller gene
Støj	<ul style="list-style-type: none"> – Kørsel til og fra virksomheden samt intern transport. – Aflæsning og håndtering af især jern- og metalskrot, murbrokker, beton, sten, glas og opbrudt asfalt. – Aflæsning og håndtering af containere.
	<ul style="list-style-type: none"> – Brug af gaffeltrucks og entreprenørmateriel. – Neddeling og klipning. – Presning, komprimering og balletering. – Knusning.
Luftforurening	<ul style="list-style-type: none"> – Støv fra modtagelse, håndtering, sortering, neddeling, knusning, oplag og afhentning af bygnings- og nedrivningsaffald og andet støvende affald. – Diffust støv, der kan indeholde jern og metal, fra presning, neddeling og anden håndtering af jern- og metalskrot. – Støv fra modtagelse, sortering oplagring, sikkerhedsmakulering og presning eller balletering af papir og pap. – Røg og lugtgener fra skærebrenning. – Lugt fra oplag og komprimering af dagrenovation.
Risiko for forurening af jord, grundvand eller overfladevand	<ul style="list-style-type: none"> – Spild af olie i forbindelse med oplag og håndtering af olieholdigt affald. – Metalbelastning som følge af støv og metaldele som rust og spåner, afskallede malingsrester, rustbeskyttelse mv. – Overfladevand fra befæstede arealer. – Utætte belægninger. – Utætte oplag af fyringsolie og motorbrændstof og spild i forbindelse med påfyldning og aftapning. – Uheld med udslip af olie fra transportmateriel og maskiner. – Utætte olieudskillere eller afløbssystemer knyttet hertil. – Spildevand fra rengøring af lastbiler, containere, trucks, mobilkraner og andet

		materiel.
	Affald	<ul style="list-style-type: none"> – Affald, herunder farligt affald, der tømmes eller sorteres ud af affaldet. – Filterstøv. – Forurenede absorptionsmateriale.

Beskriv det ansøgte projekt

UDFYLDT

Redegørelse:

LT Asfalt ønsker at modtage GMA til nedknusning og senere genbrug i nyt asfalt på anden lokation.

Asfalten opstakkes på matriklen i op til 5 m høje miler og vil ca. hver anden måned blive nedknust over 3 dage (maks. 8 timer/dag på hverdage mellem 8-16). Der vil blive behandlet op til 5000 tons GMA om året. Asfalten nedknuses til en fraktion 0/16 og 0/6.

Efter nedknusning bliver asfalten kørt til Dansk Støbeasfalt umiddelbart nord for LT Asfalt og vil indgå som produkt i ny asfalt. Den knuste asfalt vil blive kørt til Dansk Støbeasfalt umiddelbart efter knusning og vil maks ligge en uge.

Ca. en gang hver anden måned vil der blive opstillet betonsiloklodser forud for nedknusningen. Efterfølgende vil de indlejrede betonsiloklodser og maskiner til nedknusning blive rengjort på pladsen, og transporteret bort.

Som en del af projektet vil der blive bygget en støjvold på 4 m samt en støjvæg på 4 m på det nordlige skel der reducerer støjen.

Midlertidige aktiviteter

UDFYLDT

Er det ansøgte projekt midlertidigt

Nej

Angiv ophørsdato

Eventuelle yderligere bemærkninger

Bygningsmæssige ændringer/udvidelser

UDFYLDT

Kræver det ansøgte bygnings- eller anlægsmæssige udvidelser eller ændringer?

Ja

Startdato for bygge- anlægsarbejde.

Umiddelbart efter de fornødne tilladelser er givet

Slutdato for bygge- anlægsarbejde.

Ansøges om fremtidige udvidelser/ændringer, der opstartes senere?

Nej

Hvis ja, beskriv eller vedlæg dokumentation for de planlagte ændringer og udvidelser. Husk det forventede starttidspunkt.

Angiv startdato for virksomhedens drift eller idriftsættelse af ansøgte ændringer.

Opstart forventes umiddelbart efter miljøgodkendelsen er modtaget

Eventuelle yderligere bemærkninger

Oversigtsplan af virksomhedens placering

UDFYLDT

Bilag[Ortofoto 50000.pdf](#)[Lokalplan 300 - oversigtskort.pdf](#)[Ortofoto 5000.pdf](#)**Virksomhedens driftstid**

UDFYLDT

Redegørelse:

Virksomhedens driftstid planlægges til ca. 1 gang hver anden måned af ca. 3 dages varighed, på hverdage mellem 8-16, maks. 8 timer/dag.

Umiddelbart før nedknusningen vil der blive opstillet betonsiloklodser. Efter nedknusning vil de indlejede betonsiloklodser og maskiner til nedknusning blive rengjort på pladsen, og transporteret bort.

Til- og frakørselsforhold

UDFYLDT

Redegørelse:

Ifm. nærværende projekt ændres der ikke på de eksisterende til- og frakørselsforhold til matriklen. Til- og frakørsel vil således fortsat ske via eksisterende indkørsel til Knudslund Allé 6. Fra Knudslund Allé er der adgang til Jordmodervej, hvorfra der afkørsel til Østre Ringvej.

Tegninger over virksomhedens indretning 

UDFYLDT

Bilag[Bilag 1 Arealkort.pdf](#)**Tegninger over affaldsanlæggets indretning**

UDFYLDT

Markeret ikke relevant:

Nedknusningen kommer til at finde sted med passende mobil betonsiloklodsopbygning som indeler området i råvaresiloer.

Tegninger over oplagets indretning

UDFYLDT

Markeret ikke relevant:

Belægningsplanen er permanent

Virksomhedens produktionskapacitet og råvareforbrug

UDFYLDT

Redegørelse:

Der påtænkes at modtage 5.000 tons GMA per år. Produktionskapaciteten er 5.000 tons pr. år (0/16 og 0/6) fordelt på 6 nedknusninger.

Oplysninger om energianlæg

UDFYLDT

Markeret ikke relevant:

Der vil ikke være energianlæg på stedet.

Driftsforstyrrelser og uheld

UDFYLDT

Redegørelse:**Driftsinstruks:**

Nedenstående beskrivelser af driftsforstyrrelser og uheld kan indgå i den kommende driftsinstruks. I tillæg til dette indeholder driftsinstruks den fornødne modtagekontrol.

Generelt:

Miljøbeskyttelseslovens bestemmelser, herunder f.eks. pligten til at afværge og forebygge følger af uheld eller driftsforstyrrelser, der medfører væsentlig forurening samt pligten til at informere kommunen herom.

Overløbsspild fra påfyldning af brændstoftank:

Brændstofopfyldning vil finde sted på nærliggende Circle K

Brud på hydraulikslanger:

Der kan være risiko for spild fra hydraulikslanger på gummiged og andre køretøjer, der færdes på pladsen i forbindelse med eksisterende aktiviteter. Der vil blive foretaget regelmæssigt eftersyn af slanger, og opsamling af spild i tilfælde af uheld. Spild betragtes som farligt affald og bortskaffes til godkendt modtager.

Brud på tæt belægning:

Såfremt der er brud på den tætte belægning, som slaghuller, revner, lunger eller andre skader, skal disse udbedres så hurtigt som muligt efter de er konstateret.

Anlæggets indretning

UDFYLDT

Redegørelse:

Permanent indretning:

Pladsen udgøres af et befæstet areal, belagt med GAB0-asfalt, dimensioneret til T2, med tilføjet indhold af bitumen for at gøre overfladen mindre permabel og vil give belægningen slidlagsegenskaber.

Syd for pladsen befinder der sig et LAR-bassin på 64 kubikmeter, som regnvandet på pladsen vil blive ført hen imod. Regnvandet vil fra bassinet blive ledt mod nord til et kommunalt bassin.

Midlertidig indretning:

Ca. hver anden måned vil der blive opstillet betonsiloklodser. Betonsiloklodserne vil være oppe mens nedknusningen af asfalt foregår, hvilket sker over 3 hverdage, i 8 timer pr. dag, inden for kl. 8-16.

Asfalten transporteres til Dansk Støbeasfalt nord for LT Asfalt efter knusning, med en maksimal liggetid på en uge.

Bilag

[Bilag 1 Arealkort.pdf](#)

[Bilag 6 Støjberegning.pdf](#)

Belægning og indretning af udendørs arealer

UDFYLDT

Hvilken belægning er anvendt til arealer til opbevaring og håndtering af forskellige arter af affald? Der anvendes GAB0, dimensioneret til T2, som tilføres ekstra bitumen for at belægning slidlagsegenskaber, dvs. tæt belægning.

Hvilken belægning er anvendt til kørearealer? GAB0, bitumen

Hvilken belægning er anvendt til områder for påfyldning af og aftapning fra tanke med fyringsolie og motorbrændstof? Der anvendes GAB0, dimensioneret til T2, som tilføres ekstra bitumen for at belægning slidlagsegenskaber, dvs. tæt belægning.

Hvilken belægning er anvendt til vaskepladser for materiel? Der er ikke planlagt ny vaskeplads for materiel da der er eksisterende vaskeplads.

Oplys om indretning med sump/grube, spildbakke, opsamlingskar og lignende eller afløb

Eventuelle yderligere bemærkninger

Affald til modtagelse

UDFYLDT

Oplys hvilke affaldsfraktioner, virksomheden ønsker at modtage. GMA asfalt

Oplys om eventuel forurening i affaldet.

Oplys forventet årlig mængde fordelt på de enkelte affaldsfraktioner, der modtages. Der forventes en årlig modtagelse af 5.000 tons GMA asfalt

Angiv maksimalt oplag for de væsentligste af de forskellige affaldsfraktioner. 5.000 tons GMA asfalt

Oplys hvor og hvordan de forskellige affaldsfraktioner vil blive oplagret.

Råvaresiloerne er åbne og er placeret på fast GAB0 asfaltbelægning med ekstra bitumen

Anfør, om oplagringen foregår i det fri, under tag og beskyttet mod vejrlig eller indendørs.

Råvaresiloerne er åbne og placeret udenfor

Eventuelle yderligere bemærkninger.

Råvaremodtagelse

UDFYLDT

Markeret ikke relevant:

Der bliver brugt GMA, som er beskrevet under Affald til modtagelse

Affaldsanlæggets produktion

UDFYLDT

Angiv hvilke maskiner og redskaber, der benyttes på virksomheden.

Ca. hver anden måned nedknuses asfalten med Kleemann 130 Evo 2

Oplys om, hvad der neddeles og sorteres

GMA

Oplys om, hvordan der neddeles og sorteres

Materialet neddeles til fraktion 0/16 og 0/6

Angiv hvor neddeling og sortering vil finde sted.

Neddeling og sortering vil finde sted på matrikel 23c

Angiv på hvilke tidspunkter neddeling og sortering vil finde sted.

Der vil blive nedknust over 3 hverdage af ca. 8 timers varighed inden for intervallet 8-16.

Oplys hvilke typer af værkstedsaktiviteter, der forekommer på virksomheden

Der vil før, under og efter nedknusningen være følgende aktiviteter:
Før: Opbygning af råvaresiloer. Der vil køre maskiner som opbygger den ankomne GMA inden knusning.
Under: Maskiner fordeler den ikke knuste GMA til knuseren
Efter: Det knuste materiale transporteres nord til Dansk Støbeasfalt ApS

Oplys om brændselstype

Diesel

Angiv maksimal indfyret effekt for eventuelle energianlæg.

Ikke relevant for denne besvarelse

Oplys om størrelsen af overjordiske tanke eller beholdere til oplag af fyringsolie og motorbrændstof.

20.000 L dieseltank

Eventuelle yderligere bemærkninger

Belægning og indretning af udendørs arealer ved oplagring og rekonditionering



UDFYLDT

Beskriv virksomhedens indretning som forklaring til tegningerne.

Der er GAB0 med ekstra bitumen på 48.1 % af matriklens areal, inklusiv projektområdet. Belægningen opnår herved slidlagsegenskaber som skaber en tæt belægning.

Betonsiloklodser vil blive opstillet som råvaresiloer samt evt. afskærmning.

Hvilken belægning anvendes på områder til opbevaring og håndtering af jern- og metalkrot og andet affald, der kan afgive olie eller væsker o.lign?

Der er tæt belægning på hele projektområdet

Hvilken belægning anvendes på områder til opbevaring og håndtering af jern- og metalkrot, der ikke kan afgive olie?

Der er tæt belægning på hele projektområdet

Hvilken belægning anvendes på områder til opbevaring og håndtering af blandet bygnings- og nedrivningsaffald?

Der er tæt belægning på hele projektområdet

Hvilken belægning anvendes på områder til neddeling eller opskæring af jern- og metalkrot?	Der er tæt belægning på hele projektområdet
Hvilken belægning anvendes på områder for påfyldning af og aftapning fra tanke med fyringsolie og motorbrændstof.	Der er tæt belægning på hele projektområdet
Hvilken belægning anvendes på områder til oplagspladser for spildolie og andet farligt affald?	Der er tæt belægning på hele projektområdet
Hvilken belægning anvendes på pladser til oplag og omlæsning af slam og andet organisk affald?	Der er tæt belægning på hele projektområdet
Hvilken belægning anvendes på vaskepladser for materiel?	Der er etableret eksisterende vaskeplads øst for hallen, hvor der er asfalteret og tæt belægning. Spildevand fra denne føres gennem olieudskiller og ud i skelbrøng ud mod øst.
Oplys om indretning for gulve, befæstede eller impermeable udendørs arealer	Pladsen er asfalteret med en tæt belægning.
Eventuelle yderligere bemærkninger	

Bilag

[Bilag 1 Arealkort.pdf](#)

Affald til modtagelse ved oplagring og rekonditionering

UDFYLDT

Eventuelle yderligere bemærkninger

Oplysninger om modtaget og oplagret affald

Affaldsfraktion(er)	Forventet årlig mængde	Forventet maksimalt oplag af væsentlige affaldsfraktioner	Oplagringsmåde og -sted
GMA asfalt	5.000 tons	5.000 tons	På matriklen

Virksomhedens produktion- oplagring og rekonditionering

UDFYLDT

Oplys om, hvor spildevandsslammet stammer fra.	Eventuelt slam eller tørstof fra vaskning af maskiner og vil blive ledt til sand- og slamfangsbrønd efter vaskning tilsvarende eksisterende forhold. Vaskning foregår på separat vaskeplads.
Oplys om tørstofindhold, stabiliseringsform og eventuelle andre særlige karakteristika for det slam og andet organisk affald, der tilføres anlægget.	Tørstof består af afvaskning af materiel
Angiv volumen af beholdere til slam og andet organisk affald.	
Angiv hvor lang tid slam og andet organisk affald højst skal oplagres på anlægget.	
Oplys om opførelsestidspunkt for brugte beholdere, der planlægges anvendt til oplagring af slam eller andet organisk affald.	Ikke relevant
Oplys om, hvilken form for overdækning, der anvendes til beholdere i det fri med slam og andet organisk affald	Ikke relevant
Oplys om, hvilken form for overdækning, der anvendes til øvrig oplag i det fri	Der er ikke overdækket
Oplys om, hvilke maskiner og redskaber, der benyttes på virksomheden.	Der anvendes på pladsen betonsiloklodser Der anvendes en Kleemann 130 Evo 2 knuser.
Oplys om, hvordan de enkelte affaldsfraktioner håndteres	Håndteringen foregår udendørs, i åbne siloer, på tæt belægning
Oplys om, hvad der neddeles, opskæres eller klippes	GMA
Oplys om, hvordan der neddeles, opskæres eller klippes	Med Kleeman 130 Evo 2 knuser

Oplys om, hvor der neddeles, opskæres eller klippes.	På matrikel 23c Kværkeby By, Kværkeby
Oplys om, på hvilke tidspunkter der neddeles, opskæres eller klippes.	Hverdage Kl: 8-16
Oplys om, hvad der presses, balleteres eller komprimeres.	Ikke relevant
Oplys om, hvordan der presses, balleteres eller komprimeres.	Ikke relevant
Oplys om, hvor der presses, balleteres eller komprimeres.	Ikke relevant
Oplys om, på hvilke tidspunkter der presses, balleteres eller komprimeres.	Ikke relevant
Oplys om, hvad der knuses.	GMA
Oplys om, hvordan der knuses.	Med Kleeman 130 Evo 2 knuser
Oplys om, hvor der knuses.	På matrikel 23c Kværkeby By, Kværkeby
Oplys om, på hvilke tidspunkter der knuses.	Hverdage kl: 8-16
Oplys om, hvordan elskrot håndteres.	Ikke relevant
Angiv hvilke typer af værkstedsaktiviteter, der forekommer på virksomheden.	Der vaskes maskiner og køretøjer på eksisterende separat vaskeplads øst for pladsen
Oplys om størrelsen af overjordiske tanke eller beholdere til oplag af fyringsolie og motorbrændstof.	Eksisterende 20.000 L dieseltank
Eventuelle yderligere bemærkninger	

Oplysninger om valg af den bedste tilgængelige teknik (BAT)

UDFYLDT

Redegørelse:

Da området er inden for område med særlige drikkevandsinteresser (OSD), opbevares GMA på tæt belægning

Forslag til generelle vilkår

UDFYLDT

Se den fulde oversigt i bilaget i slutningen af dette dokument

Vilkårsid	Overholdes vilkår	Vilkår
K 206 - 18.4.3 Standardvilkår 1	Ja	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.
K 206 - 18.4.3 Standardvilkår 2	Ja	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.
K 212 - 21.4.1 Standardvilkår 1	Ja	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.
K 212 - 21.4.1 Standardvilkår 2	Ja	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.

Forslag til vilkår til indretning og drift

UDFYLDT

Se den fulde oversigt i bilaget i slutningen af dette dokument

Vilkårsid	Overholdes vilkår	Vilkår								
K 206 - 18.4.3 Standardvilkår 3	Ja	Virksomheden skal udarbejde en driftsinstruks, der beskriver, hvordan personalet skal foretage fornøden modtagekontrol, og hvordan de skal forholde sig i tilfælde af driftsforstyrrelser og uheld. Driftsinstruksen skal altid være tilgængelig for og kendt af personalet.								
K 206 - 18.4.3 Standardvilkår 4	Ja	Virksomheden må kun modtage, opbevare og neddele nedenstående affaldsfraktioner [fastsættes af godkendelsesmyndigheden ved afgørelse].								
K 206 - 18.4.3 Standardvilkår 5	Ja	Affaldet skal kontrolleres ved modtagelsen og hurtigst muligt placeres i de dertil beregnede områder.								
K 206 - 18.4.3 Standardvilkår 6	Ja	Bygge- og anlægsaffald, der indeholder farligt affald eller asbest, skal afvises, og dette affald må ikke behandles på området.								
K 206 - 18.4.3 Standardvilkår 7	Ja	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.								
K 206 - 18.4.3 Standardvilkår 8	Ja	Der må kun neddeles rene, sorterede materialer. Blandinger må dog neddeles, såfremt det neddelte skal nyttiggøres i denne blandede form.								
K 206 - 18.4.3 Standardvilkår 9	Ikke relevant	Neddelingsanlægget skal være forsynet med støvforebyggende foranstaltninger som f.eks. et vandings- eller sprinklersystem.								
K 212 - 21.4.1 Standardvilkår 3	Ja	Virksomheden skal udarbejde en driftsinstruks, der beskriver, hvordan personalet skal foretage fornøden modtagekontrol, og hvordan de skal forholde sig i tilfælde af driftsforstyrrelser og uheld. Driftsinstruksen skal altid være tilgængelig for og kendt af personalet.								
K 212 - 21.4.1 Standardvilkår 4	Ja	Virksomheden må kun modtage og opbevare de nedenfor nævnte affaldsfraktioner i de angivne mængder [fastsættes af godkendelsesmyndigheden ved afgørelse].								
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Affaldsfraktion [Fastsættes af godkendelsesmyndigheden]</th> <th>[Godkendelsesmyndigheden fastsætter kun maksimalt oplag, hvis der er en særlig miljømæssig begrundelse]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>-...</td> <td></td> </tr> <tr> <td>-...</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Etc.</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Affaldsfraktion [Fastsættes af godkendelsesmyndigheden]	[Godkendelsesmyndigheden fastsætter kun maksimalt oplag, hvis der er en særlig miljømæssig begrundelse]	-...		-...		Etc.	
Affaldsfraktion [Fastsættes af godkendelsesmyndigheden]	[Godkendelsesmyndigheden fastsætter kun maksimalt oplag, hvis der er en særlig miljømæssig begrundelse]									
-...										
-...										
Etc.										

K 212 - 21.4.1 Standardvilkår 5	Ja	Affaldet skal kontrolleres ved modtagelsen og hurtigst muligt, dog senest inden ophør af næstfølgende arbejdsdag, og placeres i de dertil beregnede affaldsområder, containere, båse eller beholdere.
K 212 - 21.4.1 Standardvilkår 6	Ja	Hvis virksomheden modtager affald, der ikke er omfattet af virksomhedens miljøgodkendelse, og som det ikke umiddelbart er muligt at afvise eller henvise til en anden affaldsmodtager, skal affaldet placeres i et særskilt oplagsområde. Virksomheden skal herefter hurtigst muligt kontakte tilsynsmyndigheden og orientere om affaldet.
K 212 - 21.4.1 Standardvilkår 7	Ikke relevant	Containere med lette materialer så som papir, plast og lignende skal være lukkede eller overdækkede for at hindre, at materialer giver anledning til flugt.

Tegninger med placering og nummerering af virksomhedens luftafkast

UDFYLDT

Markeret ikke relevant:

Der vil ikke forekomme luftafkast

Luftafkast fra anlæg, der nyttiggør affald

UDFYLDT

Oplys for hvilke arbejdsprocesser der er luftafkast

Ikke relevant

Oplys om støvfrembringende aktiviteter

Oplys om planlagte støvbegrænsende foranstaltninger

Oplys om indretning og placering af eventuelle vandings- eller sprinklersystem(er).

Oplys om lugtfrembringende og aerosoldannende aktiviteter

Oplys om planlagte lugt- og aerosolbegrænsende foranstaltninger.

Eventuelle yderligere bemærkninger

Luftafkast fra oplag

UDFYLDT

Redegørelse:

Ikke relevant

Forslag til vilkår for luftforurening

UDFYLDT

Se den fulde oversigt i bilaget i slutningen af dette dokument

Vilkårsid	Overholdes vilkår	Vilkår
K 206 - 18.4.3 Standardvilkår 10	Ikke relevant	Virksomheden må ikke give anledning til lugtgener uden for virksomhedens område, som efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige for omgivelserne.
K 206 - 18.4.3 Standardvilkår 11	Ikke relevant	Virksomheden skal ved tilrettelæggelse af driften, herunder ved vanding eller

		befugtning, sikre, at der ikke opstår støvgener uden for virksomhedens område.
K 206 - 18.4.3 Standardvilkår 12	Ikke relevant	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.
K 212 - 21.4.1 Standardvilkår 8	Ja	Virksomheden må ikke give anledning til lugt- eller støvgener uden for virksomhedens område, som efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige for omgivelserne. Tilsynsmyndigheden kan, såfremt der konstateres væsentlige støvgener, kræve, at støvende oplag overdækkes eller befugtes, eller at der etableres afskærmning eller befugtning af knusnings-, presnings- eller neddelingsaktiviteter.
K 212 - 21.4.1 Standardvilkår 9	Vilkåret kan ikke besvares	[Godkendelsesmyndigheden kan med henblik på at forhindre lugtgener fastsætte vilkår om maksimal opbevaringstid, om oplagringsmåde og om omlastning og komprimering af dagrenovationsaffald og haveaffald.]
K 212 - 21.4.1 Standardvilkår 10	Ikke relevant	Såfremt der etableres mekanisk ventilation fra bygning eller hal, hvor der opbevares eller håndteres affald, skal afkastet være opadrettet og føres mindst 1 meter over tagryg på det tag, hvor afkastet er placeret. Afkast fra punktudsugninger fra bygning eller hal skal være opadrettede og føres mindst 1 meter over tagryg på det tag, hvor afkastet er placeret. [Godkendelsesmyndigheden kan fastsætte en større højde på afkastet, hvis det vurderes at være nødvendigt for at sikre fri fortynding.]
K 212 - 21.4.1 Standardvilkår 11	Ikke relevant	Såfremt der er afkast til det fri fra sikkerhedsmakulering, presning, balletering eller neddeling af papir, pap, plast eller datamateriale, skal det forsynes med et filter, der kan overholde en emissionsgrænseværdi for papirstøv på 10 mg/normal m ³ . Før filtret tages i brug, skal virksomheden indhente følgende leverandøroplysninger: – Dokumentation for at filtret ved den pågældende anvendelse kan overholde den krævede emissionsgrænseværdi. – Leverandørens anvisninger om kontrol og vedligeholdelse af filtret. Oplysningerne skal opbevares på virksomheden og være tilgængelige for tilsynsmyndigheden. Filtret skal kontrolleres, vedligeholdes og udskiftes i overensstemmelse med filterleverandørens anvisninger. Kontrol af filtret skal dog altid som minimum omfatte en visuel kontrol hver tredje måned af dets korrekte funktion.
K 212 - 21.4.1 Standardvilkår 12	Ikke relevant	Bygningsaffald med cementbundne asbestfibre skal håndteres forsigtigt, så det ikke beskadiges og kan afgive asbeststøv. Såfremt der alligevel under håndteringen sker beskadigelser, skal det i befugtet tilstand opbevares i egnet lukket, tæt emballage, der er mærket med oplysning om, at den indeholder asbest. Det må ikke omlastes før borttransport.

Tegninger over spildevandsforhold og befæstede arealer 

UDFYLDT

Bilag

[Bilag 1 Arealkort.pdf](#)[Bilag 8 - Vandstrømninger.PDF](#)

Yderligere tegninger over anlæggets spildevandsforhold og befæstede arealer

UDFYLDT

Markeret ikke relevant:

Se tegninger

Tegninger af oplagets spildevandsforhold 

UDFYLDT

Bilag

[Bilag 8 - Vandstrømninger.PDF](#)**Spildevand: Oplysning om, hvor spildevand fra produktionen ønskes afledt til**

UDFYLDT

Er der spildevand, der skal afledes til kloaksystemet?	Nej
Er der spildevand, der udledes direkte til vandløb, søer, havet?	Nej
Er der spildevand, der afledes på en anden måde?	Ja
Angiv hvilken anden afledningsform der benyttes	LAR-bassin
Afledes der kølevand fra virksomheden?	Nej
Eventuelle yderligere bemærkninger	

Spildevand: Anden afledning af spildevand

UDFYLDT

Oplys om alle spildevandstypers oprindelse	Overfladevand opstår i form af regnvand på befæstede områder. Pladsen er udført med med fald mod riste, som leder vandet via rørbrønde med sand- og slamfang til et LAR-bassin, hvorfra vandet vil tilsluttes Ringsted Fornings rense- og forsinkelses bassin.
Oplys om maksimal mængde af spildevand afledt pr. døgn og pr. år	Det befæstede areal for projektpladsen er på 1.103 kvadratmeter, og der falder i gennemsnit 656 mm regn pr. år i Ringsted Kommune. Dette medfører at den samlede årlige afledte regnvandsmængde er på ca. 723,6 kubikmeter, med 1,99 kubikmeter om dagen i gennemsnit.
Oplys om variationen i afledningen over døgn, uge, måned eller år.	Afledningen vil variere alt efter nedbøren
Angiv spildevandets temperatur	Standard for regnvand
Angiv spildevandets pH-værdi	7 pH
Oplys om eventuelle mikroorganismer	Standard indhold af mikroorganismer fra regnvand
Angiv kapaciteten af renseforanstaltninger.	64 m3 LAR-bassin
Beskriv rensningsmetoder og rensningsgrad.	Vandet føres igennem sand- og slamfangsbrønde inden det føres til LAR-bassinet. Derefter tilsluttes det til Ringsted Forsynings rense- og forsinkelsesbassin. Rense- og forsinkelsesbassinet er udført med en membran og med et forbassin med neddykket udløb, så det også fungerer som olieudskiller. Membranen sørger for at forurenende stoffer der er bundet til partikler tilbageholdes og bundfældes.
Eventuelle yderligere bemærkninger	

Spildevand: Anden afledning af spildevand, indholdsstoffer

IKKE UDFYLDT

Spildevand: Oplysning om anlæggets befæstede areal for anlægget der nyttiggør ikke-farligt affald

UDFYLDT

Redegørelse:**Bilag**[Bilag 8 - Vandstrømninger.PDF](#)[Bilag 1 Arealkort.pdf](#)**Forslag til vilkår for spildevand ved afledning fra virksomhed**

IKKE UDFYLDT

Se den fulde oversigt i bilaget i slutningen af dette dokument

Vilkårsid	Overholdes vilkår	Vilkår
-----------	-------------------	--------

Placering af virksomhedens støj- og vibrationskilder

UDFYLDT

Bilag[Bilag 6 Støjberegning.pdf](#)**Støj- og vibrationskilder**

UDFYLDT

Beskriv støj- og vibrationskilder (inkl. lavfrekvent støj og infralyd)

Der anvendes nedknuser af modellen Kleeman MR 130 Z EVO 2

Der vil i den daglige drift på pladsen være aktiviteter fra lastbiler og gummigeder som leverer og håndterer materialet.

Beskriv planlagte støj- og vibrationsdæmpende foranstaltninger

Der planlægges at opsættes en støjskærm på 4 meters højde mod lagerhallen mod nord samt en ca. 4 meter høj støjvold samme sted.

Eventuelle yderligere bemærkninger

Bilag[Bilag 6 Støjberegning.pdf](#)**Forslag til vilkår for støj**

IKKE UDFYLDT

Se den fulde oversigt i bilaget i slutningen af dette dokument

Vilkårsid	Overholdes vilkår	Vilkår
-----------	-------------------	--------

Affald - sammensætning og mængde

UDFYLDT

Eventuelle yderligere bemærkninger

Affaldsammensætning og mængde**Affaldsfraktion****Mængde/år****Enhed**

Der genereres ikke affald i forbindelse med projektet

Affald - håndtering og opbevaring

UDFYLDT

Beskriv hvordan affaldet håndteres og opbevares på virksomheden

Der genereres ikke affald i forbindelse med projektet

Eventuelle yderligere bemærkninger

Angiv mængden af affald og restprodukter, som oplagres på virksomheden**Affaldsfraktion****Maksimal oplagret mængde****Enhed (mængde/år)****type (affald eller restprodukt)****Forslag til vilkår for affald**

UDFYLDT

Se den fulde oversigt i bilaget i slutningen af dette dokument

Vilkårsid	Overholdes vilkår	Vilkår
K 212 - 21.4.1 Standardvilkår 13	Ikke relevant	Affald, der spildes, skal opsamles samme dag og anbringes i de dertil indrettede containere eller affaldsområder. Filterstøv skal opsamles straks og opbevares i en tæt lukket beholder, der er mærket med indhold.
K 212 - 21.4.1 Standardvilkår 14	Ja	Spild af olie og kemikalier (herunder grus, savsmuld eller lignende anvendt til opsugning) skal opsamles straks og opbevares og bortskaffes som farligt affald. Der skal til enhver tid forefindes opsugningsmateriale på virksomheden.

Tegninger over placering af råvarer, hjælpestoffer og affald

UDFYLDT

Bilag[Bilag 2 GMA-oplagsareal.pdf](#)**Tegninger over oplagets indretning**

UDFYLDT

Markeret ikke relevant:

Belægningsplanen, se Bilag 1

Forslag til vilkår for jord og grundvand

UDFYLDT

Se den fulde oversigt i bilaget i slutningen af dette dokument

Vilkårsid	Overholdes vilkår	Vilkår
K 206 - 18.4.3 Standardvilkår 13	Ikke relevant	Overjordiske tanke til fyringsolie og motorbrændstof skal sikres mod påkørsel. Påfyldningsstudse og aftapningshaner (aftapningsanordninger) for olieprodukter, herunder motorbrændstof, skal placeres inden for konturen af en tæt belægning med kontrolleret afledning af afløbsvandet. Alternativt skal eventuelt spild opsamles i en tæt spildbakke eller grube. Udendørs spildbakker eller gruber skal tømmes,

		således at regnvand i bunden maksimalt udgør 10 % af spildbakkens eller grubens volumen.
K 206 - 18.4.3 Standardvilkår 14	Ikke relevant	Blandet bygge- og anlægsaffald, kildesorteret bygge- og anlægsaffald samt fraserede materialer som f.eks. jern, isoleringsmaterialer, ledninger, træ, glaserede tegl, farvede sanitetsgenstande og diverse kunststoffer og plast, må kun opbevares og håndteres på befæstet areal med fald mod afløb eller sump, hvorfra der sker kontrolleret afledning. Dette krav gælder ikke for uforurenat inert affald som f.eks. glas, beton og tegl. [Hvis virksomheden er beliggende i et område med særlige drikkevandsinteresser (OSD) og myndigheden vurderer, at grundvandsmagasinet er særligt sårbart, skærpes vilkåret således, at det befæstede areal skal være etableret med en tæt belægning.]
K 206 - 18.4.3 Standardvilkår 15	Ja	Farligt affald som f.eks. spildolie skal opbevares under overdækning i form af tag, presenning eller lignende og beskyttet mod vejrlig på en tæt belægning. Oplagspladsen skal være indrettet således, at spild kan holdes inden for et afgrænset område og uden mulighed for afløb til jord, grundvand, overfladevand eller kloak. Området skal kunne rumme indholdet af den største beholder, der opbevares.
K 206 - 18.4.3 Standardvilkår 16	Ja	Tætte belægninger skal være i god vedligeholdelsesstand. Utætheder skal udbedres så hurtigt som muligt, efter at de er konstateret.
K 206 - 18.4.3 Standardvilkår 17	Ikke relevant	Vaskeplads skal være befæstet med fald mod afløb, hvorfra der sker kontrolleret afledning af afløbsvandet.
K 212 - 21.4.1 Standardvilkår 15	Ikke relevant	Overjordiske tanke til fyringsolie og motorbrændstof skal sikres mod påkørsel. Påfyldningsstude og aftapningshaner (aftapningsanordninger) for olieprodukter, herunder motorbrændstof, skal placeres inden for konturen af en tæt belægning med kontrolleret afledning af afløbsvandet. Alternativt skal eventuelt spild opsamles i en tæt spildbakke eller grube. Udendørs spildbakker eller gruber skal tømmes, således at regnvand i bunden maksimalt udgør 10 % af spildbakkens eller grubens volumen.
K 212 - 21.4.1 Standardvilkår 16	Ikke relevant	Virksomheden må ikke modtage skrot, der på forhånd vides at indeholde farligt affald eller flydende olie. Dog må transformatorer og spåner mv. med indhold af olierester eller køle- og smøremidler o. lign. modtages, oplagres og afsendes i tætte, overdækkede containere eller beholdere. Disse containere eller beholdere kan stå uafdækket indendørs.
K 212 - 21.4.1 Standardvilkår 17	Ikke relevant	Jern- og metalkrot og andet affald, der kan afgive olie eller væsker, skal opbevares og håndteres på en oplagsplads eller på et gulv med tæt belægning indrettet med fald mod afløb eller grube, hvorfra der sker kontrolleret afledning, eller i lukket/overdækket container med indbygget sump.
K 212 - 21.4.1 Standardvilkår 18	Ikke relevant	Jern- og metalkrot, der kan afgive metalstøv, skal håndteres og opbevares enten udendørs på et befæstet areal, indendørs på fast gulv eller i en container. Opbevaring og håndtering skal udføres, så støvdannelse minimeres, og der må ikke ske støv-/materialeflugt til omgivelser uden for virksomheden.
K 212 - 21.4.1 Standardvilkår 19	Ikke relevant	Neddeling, klipning eller opskæring af jern- og metalkrot må kun foretages på et areal eller gulv, der er forsynet med tæt belægning.
K 212 - 21.4.1 Standardvilkår 20	Ikke relevant	Akkumulatører og batterier skal opbevares i beholdere eller containere, der enten er placeret indendørs eller under halvtag, eller som er lukket med låg. Beholderne og containere skal være tætte og modstandsdygtige over for de væsker, der er anvendt i batterierne eller akkumulatørene.
K 212 - 21.4.1 Standardvilkår 21	Ikke relevant	Blandet bygnings- og nedrivningsaffald, bortset fra inert affald, må kun opbevares og håndteres på befæstet areal med kontrolleret afledning af nedbør. [Hvis virksomheden er beliggende i et område med særlige drikkevandsinteresser (OSD), og myndigheden vurderer, at grundvandsmagasinet er særligt sårbart, skærpes vilkåret således, at det befæstede areal skal være etableret med en tæt belægning.]
K 212 - 21.4.1 Standardvilkår 22	Ikke relevant	Have- og parkaffald må kun oplagres og neddeles på et befæstet areal med fald mod afløb eller sump. Have- og parkaffald skal bortskaffes og arealet ryddes for have- og parkaffald og saft fra samme mindst 1 gang pr. uge i sommerhalvåret.
K 212 - 21.4.1 Standardvilkår 23	Ja	Befæstede arealer skal være i god vedligeholdelsesstand. Utætheder skal udbedres så hurtigt som muligt, efter at de er konstateret.

K 212 - 21.4.1 Standardvilkår 24	Ikke relevant	Vaskepladsen skal være befæstet med fald mod afløb, hvorfra der sker kontrolleret afledning af afløbsvandet.
K 212 - 21.4.1 Standardvilkår 25	Ja	Farligt affald som f.eks. spildolie skal opbevares under overdækning i form af tag, presenning eller lignende og beskyttet mod vejrlig på en tæt belægning. Oplagspladsen skal være indrettet således, at spild kan holdes inden for et afgrænset område og uden mulighed for afløb til jord, grundvand, overfladevand eller kloak. Området skal kunne rumme indholdet af den største beholder, der opbevares.

Forslag til standard vilkår for egenkontrol

UDFYLDT

Se den fulde oversigt i bilaget i slutningen af dette dokument

Vilkårsid	Overholdes vilkår	Vilkår
K 206 - 18.4.3 Standardvilkår 18	Ja	Virksomheden skal løbende og mindst 1 gang årligt gennemføre en kontrol for revner, lunker 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.
K 206 - 18.4.3 Standardvilkår 19	Ja	Tilsynsmyndigheden kan kræve, at virksomheden lader en uvildig sagkyndig foretage kontrollen af førnævnte tætte belægning, dog højst en gang hvert tredje år.
K 206 - 18.4.3 Standardvilkår 20 - Driftsjournal	Ja	Virksomheden skal føre en driftsjournal over: <ul style="list-style-type: none"> – Dato for og resultat af inspektioner samt evt. foretagne udbedringer af befæstede arealer, tætte belægninger, gruber mv. – Modtaget affald, der ikke er omfattet af virksomhedens miljøgodkendelse og oplysning om hvordan det blev håndteret og bortskaffet. 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.
K 212 - 21.4.1 Standardvilkår 26	Ja	Virksomheden skal løbende og mindst 1 gang årligt gennemføre en kontrol for revner, lunker 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.
K 212 - 21.4.1 Standardvilkår 27	Ja	Tilsynsmyndigheden kan kræve, at virksomheden lader en uvildig sagkyndig foretage kontrollen, dog højst 1 gang hvert tredje år.
K 212 - 21.4.1 Standardvilkår 28 - Driftsjournal	Ja	Virksomheden skal føre en driftsjournal med angivelse af: <ul style="list-style-type: none"> – Dato for og resultat af inspektioner samt eventuelt foretagne udbedringer af befæstede arealer og tætte belægninger, gulve, gruber mv. – Dato for hvornår der er modtaget affald, der ikke er omfattet af virksomhedens miljøgodkendelse, og hvordan det blev håndteret og bortskaffet. – Tidspunkter for vedligeholdelse og servicering af filter, herunder udskiftning af filterposer. Ved udgangen af hvert kvartal registreres mængden af hver af de oplagrede affaldsfraktioner jf. vilkår 4. Oplysningerne indføres i journalen. Driftsjournalen skal opbevares på virksomheden i mindst 5 år og skal være tilgængelig for tilsyns- myndigheden.

VVM - Arealanvendelse

UDFYLDT

Angiv det fremtidige samlede bebyggede m2	1679
Angiv det fremtidige samlede befæstede areal m2	5883
Angiv om der er behov for grundvandssænkning	Nej
Hvis ja, angiv hvor mange m3 der er behov for at udpumpe	
Angiv projektets samlede grundareal i ha eller m2	1103
Angiv måleenhed ha eller m2	m2
Angiv projektets samlede bebyggede areal i m2	0
Angiv projektets samlede befæstede areal i m2	1103
Angiv projektets samlede bygningsmasse i m3	0
Angiv projektets maksimale bygningshøjde i m	4 (støjbvold og støjskærm)
Angiv om projektet berører flere kommune end beliggenhedskommunen	Projektet berører ikke andre kommuner
Eventuelle yderligere bemærkninger	

Bilag[Bilag 1 Arealkort.pdf](#)[Bilag 3 - Koldhal & Knuser.pdf](#)**VVM - Karakteristika for driftsfasen og anlægsperioden**

UDFYLDT

Angiv anlægsperioden	Starter umiddelbart efter miljøgodkendelse er givet
Angiv vandmængde i anlægsperioden	
Angiv affaldstype og mængder i anlægsperioden	Ingen
Angiv spildevandsmængde og type i anlægsperioden	Ikke relevant
Angiv håndtering af regnvand i anlægsperioden	Regnvandet føres ud i LAR-bassin
Råstoffer – oplys om type og mængde i driftsfasen	5.000 tons GMA asfalt om året
Mellemprodukter – oplys om type og mængde i driftsfasen	Der er ingen mellemprodukter i projektet
Færdigvarer – oplys om type og mængde i driftsfasen	5.000 tons knust GMA asfalt, fraktioner 0/16 & 0/6
Vand – mængde i driftsfasen	Der bruges ikke vand i produktionen
Angiv håndtering af regnvand i driftsperioden	Regnvand videreføres til LAR-bassin
Er der behov for belysning, som i aften og nattetimer vil kunne oplyse naboarealer og omgivelserne?	Nej
Hvis ja, angiv og begrund omfanget	

Forudsætter projektet etablering af selvstændig vandforsyning?

Nej

Eventuelle yderligere bemærkninger

VVM - Miljøforhold 

UDFYLDT

Er projektet omfattet af en eller flere af Miljøstyrelsens vejledninger eller bekendtgørelser om støj?

Ja

Hvis ja, angives navn og nr. på den eller de pågældende vejledninger eller bekendtgørelser

Ekstern støj for virksomheder

Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?

Ja

Hvis nej, angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen

Vil det samlede anlæg, når projektet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?

Ja

Hvis nej, angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen

Giver projektet anledning til lugtgener eller øgede lugtgener i anlægsperioden og/eller i driftsfasen?

Nej

Hvis ja, angiv omfang og forventet udbredelse

Beskriv de påtænkte foranstaltninger med henblik på at undgå, forebygge eller begrænse væsentlige skadelige virkninger for miljøet

Er projektet omfattet af Miljøstyrelsens vejledninger, regler og bekendtgørelser om luftforurening?

Nej

Hvis ja, angives navn og nr. på den eller de pågældende vejledninger, regler eller bekendtgørelser.

Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?

Ja

Hvis nej, angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen.

Vil det samlede anlæg kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?

Ja

Hvis nej, angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen.

Vil projektet give anledning til støvgener eller øgede støvgener i anlægsperioden eller i driftsfasen?

Nej

Hvis ja, angives omfang og forventet udbredelse.

Eventuelle yderligere bemærkninger

Bilag[Bilag 6 Støjberegning.pdf](#)**VVM - Forhold til BREF**

UDFYLDT

Er anlægget eller dele af anlægget omfattet af BREF-dokumenter?

Nej

Hvis ja, angiv hvilke.

Vil anlægget kunne overholde de angivne BREF-dokumenter?

Hvis nej, angiv og begrund hvilke BREF-dokumenter, der ikke kan overholdes.

Er anlægget eller dele af anlægget omfattet af BAT-konklusioner?

Nej

Vil anlægget kunne overholde de angivne BAT-konklusioner?

Hvis nej, angiv og begrund hvilke BAT-konklusioner, der ikke vil kunne overholdes.

Eventuelle yderligere bemærkninger

VVM - Projektets placering

UDFYLDT

Er projektet placeret i et område med registreret jordforurening?

Ja

Kan projektet rummes inden for lokalplanens generelle formål?

Ja

Hvis nej, angiv hvorfor.

Forudsætter projektet dispensation fra gældende bygge- og beskyttelseslinjer?

Nej

Hvis ja, angiv hvilke

Indebærer projektet behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer?

Nej

Bemærkning til overstående

Vil projektet kunne udgøre en hindring for anvendelsen af udlagte råstofområder?

Nej

Bemærkning til overstående

Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen?

Nej

Bemærkning til overstående

Forudsætter projektet rydning af skov?

Nej

Bemærkning til overstående

Vil projektet være i strid med eller til hinder for realiseringen af en rejst fredningssag?

Nej

Bemærkning til overstående

Angiv afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste beskyttede naturtype i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3.

Ca. 60 meter nord, § 3-beskyttet sø

Rummer § 3 området beskyttede arter? Angiv i givet fald hvilke.

Nej

Angiv afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste fredede område.

Ca. 1.6 km, Kærup Enge

Angiv afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste Habitatområde.

Ca. 5.9 km, Natura 2000-område nr. 146 Hejede Overdrev, Valborup Skov og Valsøllille Sø

Vil projektet kunne overholde kvalitetskravene for vandområder og krav til udledning af forurenende stoffer til vandløb, søer eller havet?

Ja

Bemærkning til overstående

Er projektet placeret i et område, der i kommuneplanen er udpeget som område med risiko for oversvømmelse.

Ja

Bemærkning til overstående

Området er jf. KAMP inden for et bluespot-område, der oversvømmes ved 15 mm nedbør.

Er projektet placeret i et område, der, jf. oversvømmelsesloven, er udpeget som risikoområde for oversvømmelse?

Nej

Bemærkning til overstående

Er projektet placeret i et område med særlige drikkevandsinteresser?

Ja

Bemærkning til overstående

Der kommer ikke nedsivning fra den tætte belægning

Er der andre lignende anlæg eller aktiviteter i området, der sammen med det ansøgte må forventes at kunne medføre en øget samlet påvirkning af miljøet (Kumulative forhold)?

Ja

Bemærkning til overstående

Matriklen ligger i et større ervervsområde

Vil den forventede miljøpåvirkning kunne berøre nabolande?

Nej

Eventuelle yderligere bemærkninger

Andre relevante oplysninger

IKKE UDFYLDT

Øvrige forhold

IKKE UDFYLDT

Fortrolighed

IKKE UDFYLDT

Samlet oversigt over bilag

Bilag for 1. indsendelse (17-09-2024)

[Bilag 2 GMA-oplagsareal.pdf](#)

[Ortofoto 50000.pdf](#)

[Bilag 3 - Koldhal & Knuser.pdf](#)

[Bilag 8 - Vandstrømninger.PDF](#)

[Ortofoto 5000.pdf](#)

[Lokalplan 300 - oversigtskort.pdf](#)

[Bilag 6 Støjberegning.pdf](#)

Dokumentationskrav

Ansøgning: Tegninger over placering af råvarer, hjælpestoffer og affald

Ansøgning: Oversigtsplan af virksomhedens placering

Ansøgning: VVM - Arealanvendelse

Ansøgning: Spildevand: Oplysning om anlæggets befæstede areal for anlægget der nyttiggør ikke-farligt affald

Ansøgning: Tegninger over spildevandsforhold og befæstede arealer

Ansøgning: Tegninger af oplagets spildevandsforhold

Ansøgning: Oversigtsplan af virksomhedens placering

Ansøgning: Oversigtsplan af virksomhedens placering

Ansøgning: Støj- og vibrationskilder

Ansøgning: Anlæggets indretning

Ansøgning: VVM - Miljøforhold

Ansøgning: Placering af virksomhedens støj- og vibrationskilder

Ansøgning: Belægning og indretning af udendørs arealer ved oplagring og rekonditionering

Ansøgning: Spildevand: Oplysning om anlæggets befæstede areal for

[Bilag 1 Arealkort.pdf](#)

anlægget der nyttiggør ikke-farligt affald
Ansøgning: VVM - Arealanvendelse
Ansøgning: Anlæggets indretning
Ansøgning: Tegninger over virksomhedens indretning
Ansøgning: Tegninger over spildevandsforhold og befæstede arealer

Tidligere indsendelser

Der er ingen tidligere versioner

Ansøgning for Miljøgodkendelse/anmeldelse

**BYG
&
MILJØ**

Ringsted Kommune

Knudslund Alle 6, 4100 Ringsted

Fase: Ansøgning**BOM-nummer:** MalD-2024-8684**Klassifikation:** Ingen klassifikationer**Indsendelse nr.:** 1 (17-09-2024 10:18)

Projekt: Knudslund Allé 6, 4100 Ringsted

Ansøgningstyper: VVM anmeldelse i forbindelse med miljøgodkendelse/anmeldelse
Miljøgodkendelse af ny virksomhed

Sted(er)

Ejendomme: BFE Nummer: 100348961**Matrikler:** Matrikel nr.: 23c, Ejerlav: Kværkeby By, Kværkeby

Personer tilknyttet projektet

NavnChristian Oleander Iversen
CVR: 33779402
(Indsendt af)Louise Stenander
CVR: 33779402**Projektrettighed**

Projektejer

Kan udfylde og indsende ansøgningen

KontaktoplysningerFalkevej 12, 3400 Hillerød
coi@dj-mg.dk
+45 23350372Energivej 3, 4180 Sorø
ls@dj-mg.dk
+45 21463863

Udfyld ansøgning

Den dokumentation der skal vedlægges ansøgningen når den indsendes.

Angiv CVR og P-nummer

UDFYLDT

CVR-nummer

38369326 - LT Asfalt A/S

P-nummer

1022135313 - LT Asfalt A/S

Knudslund Alle 6
4100 Ringsted

Ansøger og ejerforhold

UDFYLDT

Ansøgers navn

Peter Langballe

Adresse

Virksomhedens navn

LT Asfalt A/S

Adresse

Knudslund Alle 6, Kværkeby, 4100 Ringsted

Angiv matrikelnummer, hvis det er forskelligt fra det fremsøgte

23c, Kværkeby By, Kværkeby

Angiv P-numre, hvis der søges til flere P-numre

Bemærkning

Kontaktperson

Christian Oleander Iversen

Adresse

Falkevej 12, 3400 Hillerød

Telefonnummer

23350372

Mailadresse

coi@dj-mg.dk

Er ejer forskellig fra ansøger?

Ja

Eventuelle yderligere bemærkninger

Ansøger og ejerforhold for ejeren af ejendommen

UDFYLDT

Markeret ikke relevant:

LT Asfalt er ejer af grunden

Vælg listebetegnelse for virksomhedens aktiviteter

(Obligatorisk)

UDFYLDT

Hovedaktivitet

Bilag 2, Listepunkt K 206, Nyttiggørelse og bortskaffelse af affald, Anlæg, der nyttiggør ikke-farligt affald

Anvendelsesområde(r):

- Neddeling af bygge- og anlægsaffald

Biaktiviteter

- Bilag 2, Listepunkt K 212, Nyttiggørelse og bortskaffelse af affald, Anlæg for midlertidig oplagring eller rekonditionering af ikke-farligt affald eller affald af elektrisk og elektronisk udstyr forud for nyttiggørelse eller bortskaffelse

Anvendelsesområde(r):

- Anlæg, der modtager ikke-farligt affald og/eller affald af elektrisk og elektronisk udstyr, og som oplagrer, omlaster, omemballerer eller sorterer affaldet

Midlertidige aktiviteter

UDFYLDT

Er det ansøgte projekt midlertidigt

Nej

Angiv ophørsdato

Eventuelle yderligere bemærkninger

Tegninger over spildevandsforhold og befæstede arealer

UDFYLDT

Bilag

[Bilag 1 Arealkort.pdf](#)

[Bilag 8 - Vandstrømninger.PDF](#)

Yderligere tegninger over anlæggets spildevandsforhold og befæstede arealer

UDFYLDT

Markeret ikke relevant:

Se tegninger

Tegninger af oplagets spildevandsforhold

UDFYLDT

Bilag

[Bilag 8 - Vandstrømninger.PDF](#)

Spildevand: Oplysning om anlæggets befæstede areal for anlægget der nyttiggør ikke-farligt affald

UDFYLDT

Redegørelse:

Bilag

[Bilag 8 - Vandstrømninger.PDF](#)

[Bilag 1 Arealkort.pdf](#)

Forslag til vilkår for spildevand ved afledning fra virksomhed

IKKE UDFYLDT

Andre relevante oplysninger

IKKE UDFYLDT

Ansøgning for Miljøgodkendelse/anmeldelse

**BYG
&
MILJØ**

Ringsted Kommune

Knudslund Alle 6, 4100 Ringsted

Fase: Ansøgning**BOM-nummer:** MalD-2024-8684**Klassifikation:** Ingen klassifikationer**Indsendelse nr.:** 1 (17-09-2024 10:18)

Projekt: Knudslund Allé 6, 4100 Ringsted

Ansøgningstyper: VVM anmeldelse i forbindelse med miljøgodkendelse/anmeldelse
Miljøgodkendelse af ny virksomhed

Sted(er)

Ejendomme: BFE Nummer: 100348961**Matrikler:** Matrikel nr.: 23c, Ejerlav: Kværkeby By, Kværkeby

Personer tilknyttet projektet

NavnChristian Oleander Iversen
CVR: 33779402
(Indsendt af)Louise Stenander
CVR: 33779402**Projektrettighed**

Projektejer

Kan udfylde og indsende ansøgningen

KontaktoplysningerFalkevej 12, 3400 Hillerød
coi@dj-mg.dk
+45 23350372Energivej 3, 4180 Sorø
ls@dj-mg.dk
+45 21463863

Udfyld ansøgning

Den dokumentation der skal vedlægges ansøgningen når den indsendes.

Angiv CVR og P-nummer

UDFYLDT

CVR-nummer

38369326 - LT Asfalt A/S

P-nummer

1022135313 - LT Asfalt A/S

Knudslund Alle 6
4100 Ringsted

Ansøger og ejerforhold

UDFYLDT

Ansøgers navn

Peter Langballe

Adresse

Virksomhedens navn

LT Asfalt A/S

Adresse

Knudslund Alle 6, Kværkeby, 4100 Ringsted

Angiv matrikelnummer, hvis det er forskelligt fra det fremsøgte

23c, Kværkeby By, Kværkeby

Angiv P-numre, hvis der søges til flere P-numre

Bemærkning

Kontaktperson

Christian Oleander Iversen

Adresse

Falkevej 12, 3400 Hillerød

Telefonnummer

23350372

Mailadresse

coi@dj-mg.dk

Er ejer forskellig fra ansøger?

Ja

Eventuelle yderligere bemærkninger

Ansøger og ejerforhold for ejeren af ejendommen

UDFYLDT

Markeret ikke relevant:

LT Asfalt er ejer af grunden

Forholdet til VVM

UDFYLDT

Er projektet opført på bilag 1 til VVM bekendtgørelsen

Nej

Hvis ja, angiv punktet på bilag 1

Er projektet opført på bilag 2 til VVM bekendtgørelsen

Ja

Hvis ja, angiv punktet på bilag 2

Punkt 11b - Anlæg til bortskaffelse af affald

Eventuelle yderligere bemærkninger

Beskriv det ansøgte projekt

UDFYLDT

Redegørelse:

LT Asfalt ønsker at modtage GMA til nedknusning og senere genbrug i nyt asfalt på anden lokation.

Asfalten opstakkes på matriklen i op til 5 m høje miler og vil ca. hver anden måned blive nedknust over 3 dage (maks. 8 timer/dag på hverdage mellem 8-16). Der vil blive behandlet op til 5000 tons GMA om året. Asfalten nedknuses til en fraktion 0/16 og 0/6.

Efter nedknusning bliver asfalten kørt til Dansk Støbeasfalt umiddelbart nord for LT Asfalt og vil indgå som produkt i ny asfalt. Den knuste asfalt vil blive kørt til Dansk Støbeasfalt umiddelbart efter knusning og vil maks ligge en uge.

Ca. en gang hver anden måned vil der blive opstillet betonsiloklodser forud for nedknusningen. Efterfølgende vil de indlejede betonsiloklodser og maskiner til nedknusning blive rengjort på pladsen, og transporteret bort.

Som en del af projektet vil der blive bygget en støjvold på 4 m samt en støjvæg på 4 m på det nordlige skel der reducerer støjen.

Oversigtsplan af virksomhedens placering

UDFYLDT

Bilag

[Ortofoto 50000.pdf](#)[Lokalplan 300 - oversigtskort.pdf](#)[Ortofoto 5000.pdf](#)

Tegninger over virksomhedens indretning

UDFYLDT

Bilag

[Bilag 1 Arealkort.pdf](#)

Tegninger over affaldsanlæggets indretning

UDFYLDT

Markeret ikke relevant:

Nedknusningen kommer til at finde sted med passende mobil betonsiloklodsopbygning som indeler området i råvaresiloer.

Tegninger over oplagets indretning

UDFYLDT

Markeret ikke relevant:

Belægningsplanen er permanent

Virksomhedens produktionskapacitet og råvareforbrug

UDFYLDT

Redegørelse:

Der påtænkes at modtage 5.000 tons GMA per år. Produktionskapaciteten er 5.000 tons pr. år (0/16 og 0/6) fordelt på 6 nedknusninger.

Oplysninger om valg af den bedste tilgængelige teknik (BAT)

UDFYLDT

Redegørelse:

Da området er inden for område med særlige drikkevandsinteresser (OSD), opbevares GMA på tæt belægning

Tegninger med placering og nummerering af virksomhedens luftafkast

UDFYLDT

Markeret ikke relevant:

Der vil ikke forekomme luftafkast

Tegninger over spildevandsforhold og befæstede arealer

UDFYLDT

Bilag[Bilag 1 Arealkort.pdf](#)[Bilag 8 - Vandstrømninger.PDF](#)**Yderligere tegninger over anlæggets spildevandsforhold og befæstede arealer**

UDFYLDT

Markeret ikke relevant:

Se tegninger

Tegninger af oplagets spildevandsforhold

UDFYLDT

Bilag[Bilag 8 - Vandstrømninger.PDF](#)**Spildevand: Oplysning om, hvor spildevand fra produktionen ønskes afledt til**

UDFYLDT

Er der spildevand, der skal afledes til kloaksystemet?	Nej
Er der spildevand, der udledes direkte til vandløb, søer, havet?	Nej
Er der spildevand, der afledes på en anden måde?	Ja
Angiv hvilken anden afledningsform der benyttes	LAR-bassin
Afledes der kølevand fra virksomheden?	Nej
Eventuelle yderligere bemærkninger	

Spildevand: Anden afledning af spildevand

UDFYLDT

Overfladevand opstår i form af regnvand på befæstede områder.

Oplys om alle spildevandstypers oprindelse	Pladsen er udført med med fald mod riste, som leder vandet via rørbørnde med sand- og slamfang til et LAR-bassin, hvorfra vandet vil tilsluttes Ringsted Forsynings rense- og forsinkelses bassin.
Oplys om maksimal mængde af spildevand afledt pr. døgn og pr. år	Det befæstede areal for projektpladsen er på 1.103 kvadratmeter, og der falder i gennemsnit 656 mm regn pr. år i Ringsted Kommune. Dette medfører at den samlede årlige afledte regnvandsmængde er på ca. 723,6 kubikmeter, med 1,99 kubikmeter om dagen i gennemsnit.
Oplys om variationen i afledningen over døgn, uge, måned eller år.	Afledningen vil variere alt efter nedbøren
Angiv spildevandets temperatur	Standard for regnvand
Angiv spildevandets pH-værdi	7 pH
Oplys om eventuelle mikroorganismer	Standard indhold af mikroorganismer fra regnvand
Angiv kapaciteten af renseforanstaltninger.	64 m3 LAR-bassin
Beskriv rensningsmetoder og rensningsgrad.	Vandet føres igennem sand- og slamfangsbrønde inden det føres til LAR-bassinnet. Derefter tilsluttes det til Ringsted Forsynings rense- og forsinkelsesbassin. Rense- og forsinkelsesbassinnet er udført med en membran og med et forbassin med neddykket udløb, så det også fungerer som olieudskiller. Membranen sørger for at forurenende stoffer der er bundet til partikler tilbageholdes og bundfældes.
Eventuelle yderligere bemærkninger	

Spildevand: Anden afledning af spildevand, indholdsstoffer

IKKE UDFYLDT

Tegninger over placering af råvarer, hjælpestoffer og affald



UDFYLDT

Bilag

[Bilag 2 GMA-oplagsareal.pdf](#)

Tegninger over oplagets indretning

UDFYLDT

Markeret ikke relevant:

Belægningsplanen, se Bilag 1

VVM - Arealanvendelse

UDFYLDT

Angiv det fremtidige samlede bebyggede m2	1679
Angiv det fremtidige samlede befæstede areal m2	5883
Angiv om der er behov for grundvandssænkning	Nej
Hvis ja, angiv hvor mange m3 der er behov for at udpumpe	
Angiv projektets samlede grundareal i ha eller m2	1103

Angiv måleenhed ha eller m2	m2
Angiv projektets samlede bebyggede areal i m2	0
Angiv projektets samlede befæstede areal i m2	1103
Angiv projektets samlede bygningsmasse i m3	0
Angiv projektets maksimale bygningshøjde i m	4 (støjvold og støjskærm)
Angiv om projektet berører flere kommune end beliggenhedskommunen	Projektet berører ikke andre kommuner
Eventuelle yderligere bemærkninger	

Bilag[Bilag 1 Arealkort.pdf](#)[Bilag 3 - Koldhal & Knuser.pdf](#)**VVM - Karakteristika for driftsfasen og anlægsperioden**

UDFYLDT

Angiv anlægsperioden	Starter umiddelbart efter miljøgodkendelse er givet
Angiv vandmængde i anlægsperioden	
Angiv affaldstype og mængder i anlægsperioden	Ingen
Angiv spildevandsmængde og type i anlægsperioden	Ikke relevant
Angiv håndtering af regnvand i anlægsperioden	Regnvandet føres ud i LAR-bassin
Råstoffer – oplys om type og mængde i driftsfasen	5.000 tons GMA asfalt om året
Mellemprodukter – oplys om type og mængde i driftsfasen	Der er ingen mellemprodukter i projektet
Færdigvarer – oplys om type og mængde i driftsfasen	5.000 tons knust GMA asfalt, fraktioner 0/16 & 0/6
Vand – mængde i driftsfasen	Der bruges ikke vand i produktionen
Angiv håndtering af regnvand i driftsperioden	Regnvand videreføres til LAR-bassin
Er der behov for belysning, som i aften og nattetimer vil kunne oplyse naboarealer og omgivelserne?	Nej
Hvis ja, angiv og begrund omfanget	
Forudsætter projektet etablering af selvstændig vandforsyning?	Nej
Eventuelle yderligere bemærkninger	

VVM - Miljøforhold 

UDFYLDT

Er projektet omfattet af en eller flere af Miljøstyrelsens vejledninger eller bekendtgørelser om støj?	Ja
--	----

Hvis ja, angives navn og nr. på den eller de pågældende vejledninger eller bekendtgørelser

Ekstern støj for virksomheder

Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?

Ja

Hvis nej, angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen

Vil det samlede anlæg, når projektet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?

Ja

Hvis nej, angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen

Giver projektet anledning til lugtgener eller øgede lugtgener i anlægsperioden og/eller i driftsfasen?

Nej

Hvis ja, angiv omfang og forventet udbredelse

Beskriv de påtænkte foranstaltninger med henblik på at undgå, forebygge eller begrænse væsentlige skadelige virkninger for miljøet

Er projektet omfattet Miljøstyrelsens vejledninger, regler og bekendtgørelser om luftforurening?

Nej

Hvis ja, angives navn og nr. på den eller de pågældende vejledninger, regler eller bekendtgørelser.

Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?

Ja

Hvis nej, angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen.

Vil det samlede anlæg kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?

Ja

Hvis nej, angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen.

Vil projektet give anledning til støvgener eller øgede støvgener i anlægsperioden eller i driftsfasen?

Nej

Hvis ja, angives omfang og forventet udbredelse.

Eventuelle yderligere bemærkninger

Bilag

[Bilag 6 Støjberegning.pdf](#)

VVM - Forhold til BREF

UDFYLDT

Er anlægget eller dele af anlægget omfattet af BREF-dokumenter?

Nej

Hvis ja, angiv hvilke.

Vil anlægget kunne overholde de angivne BREF-dokumenter?

Hvis nej, angiv og begrund hvilke BREF-dokumenter, der ikke kan overholdes.

Er anlægget eller dele af anlægget omfattet af BAT-konklusioner?

Nej

Vil anlægget kunne overholde de angivne BAT-konklusioner?

Hvis nej, angiv og begrund hvilke BAT-konklusioner, der ikke vil kunne

overholdes.

Eventuelle yderligere bemærkninger

VVM - Projektets placering

UDFYLDT

Er projektet placeret i et område med registreret jordforurening? Ja

Kan projektet rummes inden for lokalplanens generelle formål? Ja

Hvis nej, angiv hvorfor.

Forudsætter projektet dispensation fra gældende bygge- og beskyttelseslinjer? Nej

Hvis ja, angiv hvilke

Indebærer projektet behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer? Nej

Bemærkning til overstående

Vil projektet kunne udgøre en hindring for anvendelsen af udlagte råstofområder? Nej

Bemærkning til overstående

Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen? Nej

Bemærkning til overstående

Forudsætter projektet rydning af skov? Nej

Bemærkning til overstående

Vil projektet være i strid med eller til hinder for realiseringen af en rejst fredningssag? Nej

Bemærkning til overstående

Angiv afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste beskyttede naturtype i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3. Ca. 60 meter nord, § 3-beskyttet sø

Rummer § 3 området beskyttede arter? Angiv i givet fald hvilke. Nej

Angiv afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste fredede område. Ca. 1.6 km, Kærup Enge

Angiv afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste Habitatområde. Ca. 5.9 km, Natura 2000-område nr. 146 Hejede Overdrev, Valborup Skov og Valsøllille Sø

Vil projektet kunne overholde kvalitetskravene for vandområder og krav til udledning af forurenende stoffer til vandløb, søer eller havet? Ja

Bemærkning til overstående

Er projektet placeret i et område, der i kommuneplanen er udpeget som område med risiko for oversvømmelse. Ja

Bemærkning til overstående Området er jf. KAMP inden for et bluespot-område, der oversvømmes ved 15 mm nedbør.

Er projektet placeret i et område, der, jf. oversvømmelsesloven, er Nej

udpeget som risikoområde for oversvømmelse?

Bemærkning til overstående

Er projektet placeret i et område med særlige drikkevandsinteresser? Ja

Bemærkning til overstående Der kommer ikke nedsivning fra den tætte belægning

Er der andre lignende anlæg eller aktiviteter i området, der sammen med det ansøgte må forventes at kunne medføre en øget samlet påvirkning af miljøet (Kumulative forhold)? Ja

Bemærkning til overstående Matriklen ligger i et større ervervsområde

Vil den forventede miljøpåvirkning kunne berøre nabolande? Nej

Eventuelle yderligere bemærkninger

Andre relevante oplysninger

IKKE UDFYLDT

Bilag Vilkår

Udfyld ansøgning

Den dokumentation der skal vedlægges ansøgningen når den indsendes.

Oplysninger om væsentlige miljøforhold

IKKE UDFYLDT

K 206 - 18.2 Beskrivelse af de væsentligste miljøforhold

Type: Branchers og aktiviteters miljøforhold

VilkårsID: VK0000000021

Version: 5

Beskrivelse

Væsentligste miljøforhold	Kilder til forurening eller gene
Støj	<ul style="list-style-type: none"> – Kørsel til og fra virksomheden. – Intern transport. – Aflæsning og håndtering af især murbrokker, beton, sten, opbrudt asfalt eller slagge. – Brug af entreprenørmateriel til neddeling, slaggebe- handling eller etablering og tømning af slammine- raliseringsanlæg mv. – Pumpning af slam og rejktvand.
Luftforurening	<ul style="list-style-type: none"> – Støv fra modtagelse, sortering, oplag, neddeling og afhentning af bygge- og anlægsaffald eller af slagge. – Lugt og aerosoler ved indfyldning og tømning samt lugt ved drift af slamminaliseringsanlæg.
Risiko for forurening af jord, grundvand eller overfladevand	<ul style="list-style-type: none"> – Utætte belægninger og membraner. – Uheld med udslip samt spild af olie fra transportmateriel og maskiner, herunder ved påfyldning. – Udsivning af forurenende stoffer eller spild fra oplag. – Overfladevand fra befæstede arealer. – Spildevand fra rengøring af lastbiler, containere, trucks, mobilkraner og andet materiel.
Affald	<ul style="list-style-type: none"> – Affald, herunder farligt affald, der tømmes eller sorteres ud af affaldet eller slaggen. – Spildolie, hydraulikolie og brugte oliefiltre.
Andet	<ul style="list-style-type: none"> – Spredning af rester af uforbrændt affald fra slaggebehandlingspladser. – Insektplage ved slamminaliseringsanlæg.

Vilkåret kan ikke besvares

K 212 - 21.2.1 Anlæg, der oplagrer, omlaster, omemballerer eller sorterer ikke-farligt affald og elskrot

Type: Branchers og aktiviteters miljøforhold

VilkårsID: VK0000000024

Version: 7

Beskrivelse

Væsentligste miljøforhold	Kilder til forurening eller gene
Støj	<ul style="list-style-type: none"> – Kørsel til og fra virksomheden samt intern transport. – Aflæsning og håndtering af især jern- og metalkrot, murbrokker, beton, sten, glas og opbrudt asfalt. – Aflæsning og håndtering af containere.
	<ul style="list-style-type: none"> – Brug af gaffeltrucks og entreprenørmateriel. – Neddeling og klipning. – Presning, komprimering og balletering. – Knusning.
Lufforurening	<ul style="list-style-type: none"> – Støv fra modtagelse, håndtering, sortering, neddeling, knusning, oplag og afhentning af bygnings- og nedrivningsaffald og andet støvende affald. – Diffust støv, der kan indeholde jern og metal, fra presning, neddeling og anden håndtering af jern- og metalkrot. – Støv fra modtagelse, sortering oplagring, sikkerhedsmakulering og presning eller balletering af papir og pap. – Røg og lugtgener fra skærebredning. – Lugt fra oplag og komprimering af dagrenovation.
Risiko for forurening af jord, grundvand eller overfladevand	<ul style="list-style-type: none"> – Spild af olie i forbindelse med oplag og håndtering af olieholdigt affald. – Metalbelastning som følge af støv og metaldele som rust og spåner, afskallede malingsrester, rustbeskyttelse mv. – Overfladevand fra befæstede arealer. – Utætte belægninger. – Utætte oplag af fyringsolie og motorbrændstof og spild i forbindelse med påfyldning og aftapning. – Uheld med udslip af olie fra transportmateriel og maskiner. – Utætte olieudskillere eller afløbssystemer knyttet hertil. – Spildevand fra rengøring af lastbiler, containere, trucks, mobilkraner og andet materiel.
Affald	<ul style="list-style-type: none"> – Affald, herunder farligt affald, der tømmes eller sorteres ud af affaldet. – Filterstøv. – Forurenede absorptionsmateriale.

Vilkåret kan ikke besvares

Forslag til generelle vilkår

UDFYLDT

K 206 - 18.4.3 Standardvilkår 1

Type: Standard vilkår

VilkårsID: VK0000000128

Version: 7

Beskrivelse

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.

Vilkåret kan overholdes: Ja

K 206 - 18.4.3 Standardvilkår 2

Type: Standard vilkår
VilkårsID: VK0000000129
Version: 3

Beskrivelse

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.

Vilkåret kan overholdes: Ja

K 212 - 21.4.1 Standardvilkår 1

Type: Standard vilkår
VilkårsID: VK0000000571
Version: 7

Beskrivelse

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.

Vilkåret kan overholdes: Ja

K 212 - 21.4.1 Standardvilkår 2

Type: Standard vilkår
VilkårsID: VK0000000572
Version: 3

Beskrivelse

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.

Vilkåret kan overholdes: Ja

Forslag til vilkår til indretning og drift

UDFYLDT

K 206 - 18.4.3 Standardvilkår 3

Type: Standard vilkår
VilkårsID: VK0000000130
Version: 3

Beskrivelse

Virksomheden skal udarbejde en driftsinstruks, der beskriver, hvordan personalet skal foretage fornøden modtagekontrol, og hvordan de skal forholde sig i tilfælde af driftsforstyrrelser og uheld. Driftsinstruksen skal altid være tilgængelig for og kendt af personalet.

Vilkåret kan overholdes: Ja

K 206 - 18.4.3 Standardvilkår 4

Type: Standard vilkår
VilkårsID: VK0000000131
Version: 5

Beskrivelse

Virksomheden må kun modtage, opbevare og neddele nedenstående affaldsfraktioner [fastsættes af godkendelsesmyndigheden ved afgørelse].

Vilkåret kan overholdes: Ja

K 206 - 18.4.3 Standardvilkår 5

Type: Standard vilkår
VilkårsID: VK0000000132
Version: 3

Beskrivelse

Affaldet skal kontrolleres ved modtagelsen og hurtigst muligt placeres i de dertil beregnede områder.

Vilkåret kan overholdes: Ja

K 206 - 18.4.3 Standardvilkår 6

Type: Standard vilkår
VilkårsID: VK0000000133
Version: 3

Beskrivelse

Bygge- og anlægsaffald, der indeholder farligt affald eller asbest, skal afvises, og dette affald må ikke behandles på området.

Vilkåret kan overholdes: Ja

K 206 - 18.4.3 Standardvilkår 7

Type: Standard vilkår
VilkårsID: VK0000000134
Version: 3

Beskrivelse

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.

Vilkåret kan overholdes: Ja

K 206 - 18.4.3 Standardvilkår 8

Type: Standard vilkår
VilkårsID: VK0000000135
Version: 3

Beskrivelse

Der må kun neddeles rene, sorterede materialer. Blandinger må dog neddeles, såfremt det neddelte skal nyttiggøres i denne blandede form.

Vilkåret kan overholdes: Ja

K 206 - 18.4.3 Standardvilkår 9

Type: Standard vilkår

VilkårsID: VK0000000136

Version: 3

Beskrivelse

Neddelingsanlægget skal være forsynet med støvforebyggende foranstaltninger som f.eks. et vandings- eller sprinklersystem.

Vilkåret kan overholdes: Ikke relevant

Kommentar

Der vil ikke forekomme støv

K 212 - 21.4.1 Standardvilkår 3

Type: Standard vilkår

VilkårsID: VK0000000573

Version: 6

Beskrivelse

Virksomheden skal udarbejde en driftsinstruks, der beskriver, hvordan personalet skal foretage fornøden modtagekontrol, og hvordan de skal forholde sig i tilfælde af driftsforstyrrelser og uheld. Driftsinstruksen skal altid være tilgængelig for og kendt af personalet.

Vilkåret kan overholdes: Ja

K 212 - 21.4.1 Standardvilkår 4

Type: Standard vilkår

VilkårsID: VK0000000574

Version: 5

Beskrivelse

Virksomheden må kun modtage og opbevare de nedenfor nævnte affaldsfraktioner i de angivne mængder [fastsættes af godkendelsesmyndigheden ved afgørelse].

Affaldsfraktion [Fastsættes af godkendelsesmyndigheden]	[Godkendelsesmyndigheden fastsætter kun maksimalt oplag, hvis der er en særlig miljømæssig begrundelse]
...	
...	
Etc.	

Vilkåret kan overholdes: Ja

K 212 - 21.4.1 Standardvilkår 5

Type: Standard vilkår

VilkårsID: VK0000000575

Version: 3

Beskrivelse

Affaldet skal kontrolleres ved modtagelsen og hurtigst muligt, dog senest inden ophør af næstfølgende arbejdsdag, og placeres i de dertil beregnede affaldsområder, containere, båse eller beholdere.

Vilkåret kan overholdes: Ja

K 212 - 21.4.1 Standardvilkår 6

Type: Standard vilkår

VilkårsID: VK0000000576

Version: 3

Beskrivelse

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

Vilkåret kan overholdes: Ja

K 212 - 21.4.1 Standardvilkår 7

Type: Standard vilkår

VilkårsID: VK0000000577

Version: 3

Beskrivelse

Containere med lette materialer så som papir, plast og lignende skal være lukkede eller overdækkede for at hindre, at materialer giver anledning til flugt.

Vilkåret kan overholdes: Ikke relevant

Kommentar

Der kommer ikke containere med lette materiealer på pladsen

Forslag til vilkår for luftforurening

UDFYLDT

K 206 - 18.4.3 Standardvilkår 10

Type: Standard vilkår

VilkårsID: VK0000000137

Version: 3

Beskrivelse

Virksomheden må ikke give anledning til lugtgener uden for virksomhedens område, som efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige for omgivelserne.

Vilkåret kan overholdes: Ikke relevant

Kommentar

Der kommer ikke lugtgener

K 206 - 18.4.3 Standardvilkår 11

Type: Standard vilkår

VilkårsID: VK0000000138

Version: 3

Beskrivelse

Virksomheden skal ved tilrettelæggelse af driften, herunder ved vanding eller befugtning, sikre, at der ikke opstår støvgener uden for virksomhedens område.

Vilkåret kan overholdes: Ikke relevant

Kommentar

Der kommer ikke støvgener som en del af projektet

K 206 - 18.4.3 Standardvilkår 12

Type: Standard vilkår

VilkårsID: VK0000000139

Version: 3

Beskrivelse

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.

Vilkåret kan overholdes: Ikke relevant

Kommentar

Der kommer ikke støvgener som en del af projektet

K 212 - 21.4.1 Standardvilkår 8

Type: Standard vilkår

VilkårsID: VK0000000578

Version: 3

Beskrivelse

Virksomheden må ikke give anledning til lugt- eller støvgener uden for virksomhedens område, som efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige for omgivelserne. Tilsynsmyndigheden kan, såfremt der konstateres væsentlige støvgener, kræve, at støvende oplag overdækkes eller befugtes, eller at der etableres afskærmning eller befugtning af knusnings-, presnings- eller neddelingsaktiviteter.

Vilkåret kan overholdes: Ja

K 212 - 21.4.1 Standardvilkår 9

Type: Standard vilkår

VilkårsID: VK0000000579

Version: 5

Beskrivelse

[Godkendelsesmyndigheden kan med henblik på at forhindre lugtgener fastsætte vilkår om maksimal opbevaringstid, om oplagringsmåde og om omlastning og komprimering af dagrenovationsaffald og haveaffald.]

Vilkåret kan ikke besvares

K 212 - 21.4.1 Standardvilkår 10

Type: Standard vilkår

VilkårsID: VK0000000580

Version: 3

Beskrivelse

Såfremt der etableres mekanisk ventilation fra bygning eller hal, hvor der opbevares eller håndteres affald, skal afkastet være opadrettet og føres mindst 1 meter over tagryg på det tag, hvor afkastet er placeret. Afkast fra punktudsugninger fra bygning eller hal skal være opadrettede og føres mindst 1 meter over tagryg på det tag, hvor afkastet er placeret. [Godkendelsesmyndigheden kan fastsætte en større højde på afkastet, hvis det vurderes at være nødvendigt for at sikre fri fortynding.]

Vilkåret kan overholdes: Ikke relevant

Kommentar

Der forekommer ikke mekanisk ventilation

K 212 - 21.4.1 Standardvilkår 11

Type: Standard vilkår

VilkårsID: VK0000000581

Version: 3

Beskrivelse

Såfremt der er afkast til det fri fra sikkerhedsmakulering, presning, balletering eller neddeling af papir, pap, plast eller datamateriale, skal det forsynes med et filter, der kan overholde en emissionsgrænseværdi for papirstøv på 10 mg/normal m³.

Før filtret tages i brug, skal virksomheden indhente følgende leverandørplysninger:

- Dokumentation for at filtret ved den pågældende anvendelse kan overholde den krævede emissionsgrænseværdi.
- Leverandørens anvisninger om kontrol og vedligeholdelse af filtret.

Oplysningerne skal opbevares på virksomheden og være tilgængelige for tilsynsmyndigheden.

Filtret skal kontrolleres, vedligeholdes og udskiftes i overensstemmelse med filterleverandørens anvisninger. Kontrol af filtret skal dog altid som minimum omfatte en visuel kontrol hver tredje måned af dets korrekte funktion.

Vilkåret kan overholdes: Ikke relevant

Kommentar

Der er ikke afkast til det fri i forhold til disse materialer

K 212 - 21.4.1 Standardvilkår 12

Type: Standard vilkår

VilkårsID: VK0000000582

Version: 3

Beskrivelse

Bygningsaffald med cementbundne asbestfibre skal håndteres forsigtigt, så det ikke beskadiges og kan afgive asbeststøv. Såfremt der alligevel under håndteringen sker beskadigelser, skal det i befugtet tilstand opbevares i egnet lukket, tæt emballage, der er mærket med oplysning om, at den indeholder asbest. Det må ikke omlastes før borttransport.

Vilkåret kan overholdes: Ikke relevant

Kommentar

bygningsaffald som en del af projektet.

Forslag til vilkår for spildevand ved afledning fra virksomhed

IKKE UDFYLDT

Forslag til vilkår for støj

IKKE UDFYLDT

Forslag til vilkår for affald

UDFYLDT

K 212 - 21.4.1 Standardvilkår 13

Type: Standard vilkår

VilkårsID: VK0000000583

Version: 3

Beskrivelse

Affald, der spildes, skal opsamles samme dag og anbringes i de dertil indrettede containere eller affaldsområder. Filterstøv skal opsamles straks og opbevares i en tæt lukket beholder, der er mærket med indhold.

Vilkåret kan overholdes: Ikke relevant

Kommentar

Der kommer ikke affald som en del af projektet

K 212 - 21.4.1 Standardvilkår 14

Type: Standard vilkår

VilkårsID: VK0000000584

Version: 3

Beskrivelse

Spild af olie og kemikalier (herunder grus, savsmuld eller lignende anvendt til opsugning) skal opsamles straks og opbevares og bortskaffes som farligt affald. Der skal til enhver tid forefindes opsugningsmateriale på virksomheden.

Vilkåret kan overholdes: Ja

Forslag til vilkår for jord og grundvand

UDFYLDT

K 206 - 18.4.3 Standardvilkår 13

Type: Standard vilkår

VilkårsID: VK0000000140

Version: 3

Beskrivelse

Overjordiske tanke til fyringsolie og motorbrændstof skal sikres mod påkørsel. Påfyldningsstudse og aftapningshaner (aftapningsanordninger) for olieprodukter, herunder motorbrændstof, skal placeres inden for konturen af en tæt belægning med kontrolleret afledning af afløbsvandet. Alternativt skal eventuelt spild opsamles i en tæt spildbakke eller grube. Udendørs spildbakker eller gruber skal tømmes, således at regnvand i bunden maksimalt udgør 10 % af spildbakkens eller grubens volumen.

Vilkåret kan overholdes: Ikke relevant

Kommentar

Der er ikke overjordiske tanke som en del af projektet

K 206 - 18.4.3 Standardvilkår 14

Type: Standard vilkår

VilkårsID: VK0000000141

Version: 3

Beskrivelse

Blandet bygge- og anlægsaffald, kildesorteret bygge- og anlægsaffald samt frasorterede materialer som f.eks. jern, isoleringsmaterialer, ledninger, træ, glaserede tegl, farvede sanitetsgenstande og diverse kunststoffer og plast, må kun opbevares og håndteres på befæstet areal med fald mod afløb eller sump, hvorfra der sker kontrolleret afledning. Dette krav gælder ikke for uforurenede inert affald som f.eks. glas, beton og tegl.

[Hvis virksomheden er beliggende i et område med særlige drikkevandsinteresser (OSD) og myndigheden vurderer, at grundvandsmagasinet er særligt sårbart, skærpes vilkåret således, at det befæstede areal skal være etableret med en tæt belægning.]

Vilkåret kan overholdes: Ikke relevant

Kommentar

Det er en del af den eksisterende virksomhed og ikke relevant i forbindelse med nærværende ansøgning

K 206 - 18.4.3 Standardvilkår 15

Type: Standard vilkår

VilkårsID: VK0000000142

Version: 3

Beskrivelse

Farligt affald som f.eks. spildolie skal opbevares under overdækning i form af tag, presenning eller lignende og beskyttet mod vejrlig på en tæt belægning. Oplagspladsen skal være indrettet således, at spild kan holdes inden for et afgrænset område og uden mulighed for afløb til jord, grundvand, overfladevand eller kloak. Området skal kunne rumme indholdet af den største beholder, der opbevares.

Vilkåret kan overholdes: Ja

K 206 - 18.4.3 Standardvilkår 16

Type: Standard vilkår

VilkårsID: VK0000000143

Version: 3

Beskrivelse

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

Vilkåret kan overholdes: Ja

K 206 - 18.4.3 Standardvilkår 17

Type: Standard vilkår

VilkårsID: VK0000000144

Version: 3

Beskrivelse

Vaskeplads skal være befæstet med fald mod afløb, hvorfra der sker kontrolleret afledning af afløbsvandet.

Vilkåret kan overholdes: Ikke relevant

Kommentar

Der er ikke vaskeplads som en del af projektet

K 212 - 21.4.1 Standardvilkår 15

Type: Standard vilkår

VilkårsID: VK0000000585

Version: 3

Beskrivelse

Overjordiske tanke til fyringsolie og motorbrændstof skal sikres mod påkørsel. Påfyldningsstudse og aftapningshaner (aftapningsanordninger) for olieprodukter, herunder motorbrændstof, skal placeres inden for konturen af en tæt belægning med kontrolleret afledning af afløbsvandet. Alternativt skal eventuelt spild opsamles i en tæt spildebakke eller grube. Udendørs spildebakker eller gruber skal tømmes, således at regnvand i bunden maksimalt udgør 10 % af spildebakkens eller grubens volumen.

Vilkåret kan overholdes: Ikke relevant

Kommentar

Der er ikke overjordiske tanke som en del af projektet

K 212 - 21.4.1 Standardvilkår 16

Type: Standard vilkår

VilkårsID: VK0000000586

Version: 3

Beskrivelse

Virksomheden må ikke modtage skrot, der på forhånd vides at indeholde farligt affald eller flydende olie. Dog må transformatorer og spåner mv. med indhold af olierester eller køle- og smøremidler o. lign. modtages, oplagres og afsendes i tætte, overdækkede containere eller beholdere. Disse containere eller beholdere kan stå uafdækket indendørs.

Vilkåret kan overholdes: Ikke relevant

Kommentar

Modtagelse af skrot vil ikke indgå i projektet

K 212 - 21.4.1 Standardvilkår 17

Type: Standard vilkår

VilkårsID: VK0000000587

Version: 3

Beskrivelse

Jern- og metalskrot og andet affald, der kan afgive olie eller væsker, skal opbevares og håndteres på en oplagsplads eller på et gulv med tæt belægning indrettet med fald mod afløb eller grube, hvorfra der sker kontrolleret afledning, eller i lukket/overdækket container med indbygget sump.

Vilkåret kan overholdes: Ikke relevant

Kommentar

Der vil ikke blive opbevaret skrot på pladsen

K 212 - 21.4.1 Standardvilkår 18

Type: Standard vilkår

VilkårsID: VK0000000588

Version: 3

Beskrivelse

Jern- og metalkrot, der kan afgive metalstøv, skal håndteres og opbevares enten udendørs på et befæstet areal, indendørs på fast gulv eller i en container.

Opbevaring og håndtering skal udføres, så støvdannelse minimeres, og der må ikke ske støv-/materialeflugt til omgivelser uden for virksomheden.

Vilkåret kan overholdes: Ikke relevant

Kommentar

Der vil ikke blive håndteret skrot som en del af projektet

K 212 - 21.4.1 Standardvilkår 19

Type: Standard vilkår

VilkårsID: VK0000000589

Version: 3

Beskrivelse

Neddeling, klipning eller opskæring af jern- og metalkrot må kun foretages på et areal eller gulv, der er forsynet med tæt belægning.

Vilkåret kan overholdes: Ikke relevant

Kommentar

Der vil ikke blive neddelt, klippet eller opskåret skrot som en del af projektet.

K 212 - 21.4.1 Standardvilkår 20

Type: Standard vilkår

VilkårsID: VK0000000590

Version: 3

Beskrivelse

Akkumulatører og batterier skal opbevares i beholdere eller containere, der enten er placeret indendørs eller under halvtag, eller som er lukket med låg. Beholderne og containere skal være tætte og modstandsdygtige over for de væsker, der er anvendt i batterierne eller akkumulatørerne.

Vilkåret kan overholdes: Ikke relevant

Kommentar

Der bliver ikke brugt batterier eller akkumulatører som en del af projektet.

K 212 - 21.4.1 Standardvilkår 21

Type: Standard vilkår

VilkårsID: VK0000000591

Version: 3

Beskrivelse

Blandet bygnings- og nedrivningsaffald, bortset fra inert affald, må kun opbevares og håndteres på befæstet areal med kontrolleret afledning af nedbør.

[Hvis virksomheden er beliggende i et område med særlige drikkevandsinteresser (OSD), og myndigheden vurderer, at grundvandsmagasinet er særligt sårbart, skærpes vilkåret således, at det befæstede areal skal være etableret med en tæt belægning.]

Vilkåret kan overholdes: Ikke relevant

Kommentar

Der forekommer ikke bygnings- eller nedrivningsaffald som en del af projektet.

K 212 - 21.4.1 Standardvilkår 22

Type: Standard vilkår
VilkårsID: VK0000000592
Version: 3

Beskrivelse

Have- og parkaffald må kun oplagres og neddeles på et befæstet areal med fald mod afløb eller sump. Have- og parkaffald skal bortskaffes og arealet ryddes for have- og parkaffald og saft fra samme mindst 1 gang pr. uge i sommerhalvåret.

Vilkåret kan overholdes: Ikke relevant

Kommentar

Der indgår ikke have- eller parkaffald som en del af projektet.

K 212 - 21.4.1 Standardvilkår 23

Type: Standard vilkår
VilkårsID: VK0000000593
Version: 3

Beskrivelse

Befæstede arealer skal være i god vedligeholdelsesstand. Utætheder skal udbedres så hurtigt som muligt, efter at de er konstateret.

Vilkåret kan overholdes: Ja

K 212 - 21.4.1 Standardvilkår 24

Type: Standard vilkår
VilkårsID: VK0000000594
Version: 3

Beskrivelse

Vaskepladsen skal være befæstet med fald mod afløb, hvorfra der sker kontrolleret afledning af afløbsvandet.

Vilkåret kan overholdes: Ikke relevant

Kommentar

Der er ikke vaskeplads som en del af projektet

K 212 - 21.4.1 Standardvilkår 25

Type: Standard vilkår
VilkårsID: VK0000000595
Version: 3

Beskrivelse

Farligt affald som f.eks. spildolie skal opbevares under overdækning i form af tag, presenning eller lignende og beskyttet mod vejrlig på en tæt belægning. Oplagspladsen skal være indrettet således, at spild kan holdes inden for et afgrænset område og uden mulighed for afløb til jord, grundvand, overfladevand eller kloak. Området skal kunne rumme indholdet af den største beholder, der opbevares.

Vilkåret kan overholdes: Ja

Kommentar

Der opstår ikke farligt affald som en del af projektet

Forslag til standard vilkår for egenkontrol

UDFYLDT

K 206 - 18.4.3 Standardvilkår 18

Type: Standard vilkår
VilkårsID: VK0000000145
Version: 3

Beskrivelse

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.

Vilkåret kan overholdes: Ja

K 206 - 18.4.3 Standardvilkår 19

Type: Standard vilkår
VilkårsID: VK0000000146
Version: 3

Beskrivelse

Tilsynsmyndigheden kan kræve, at virksomheden lader en uvildig sagkyndig foretage kontrollen af førnævnte tætte belægning, dog højst en gang hvert tredje år.

Vilkåret kan overholdes: Ja

K 206 - 18.4.3 Standardvilkår 20 - Driftsjournal

Type: Standard vilkår
VilkårsID: VK0000000147
Version: 5

Beskrivelse

Virksomheden skal føre en driftsjournal over:

- Dato for og resultat af inspektioner samt evt. foretagne udbedringer af befæstede arealer, tætte belægninger, gruber mv.
- Modtaget affald, der ikke er omfattet af virksomhedens miljøgodkendelse og oplysning om hvordan det blev håndteret og bortskaffet.

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.

Vilkåret kan overholdes: Ja

K 212 - 21.4.1 Standardvilkår 26

Type: Standard vilkår
VilkårsID: VK0000000596
Version: 3

Beskrivelse

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.

Vilkåret kan overholdes: Ja

K 212 - 21.4.1 Standardvilkår 27

Type: Standard vilkår

VilkårsID: VK0000000597

Version: 3

Beskrivelse

Tilsynsmyndigheden kan kræve, at virksomheden lader en uvildig sagkyndig foretage kontrollen, dog højst 1 gang hvert tredje år.

Vilkåret kan overholdes: Ja

K 212 - 21.4.1 Standardvilkår 28 - Driftsjournal

Type: Standard vilkår

VilkårsID: VK0000000598

Version: 3

Beskrivelse

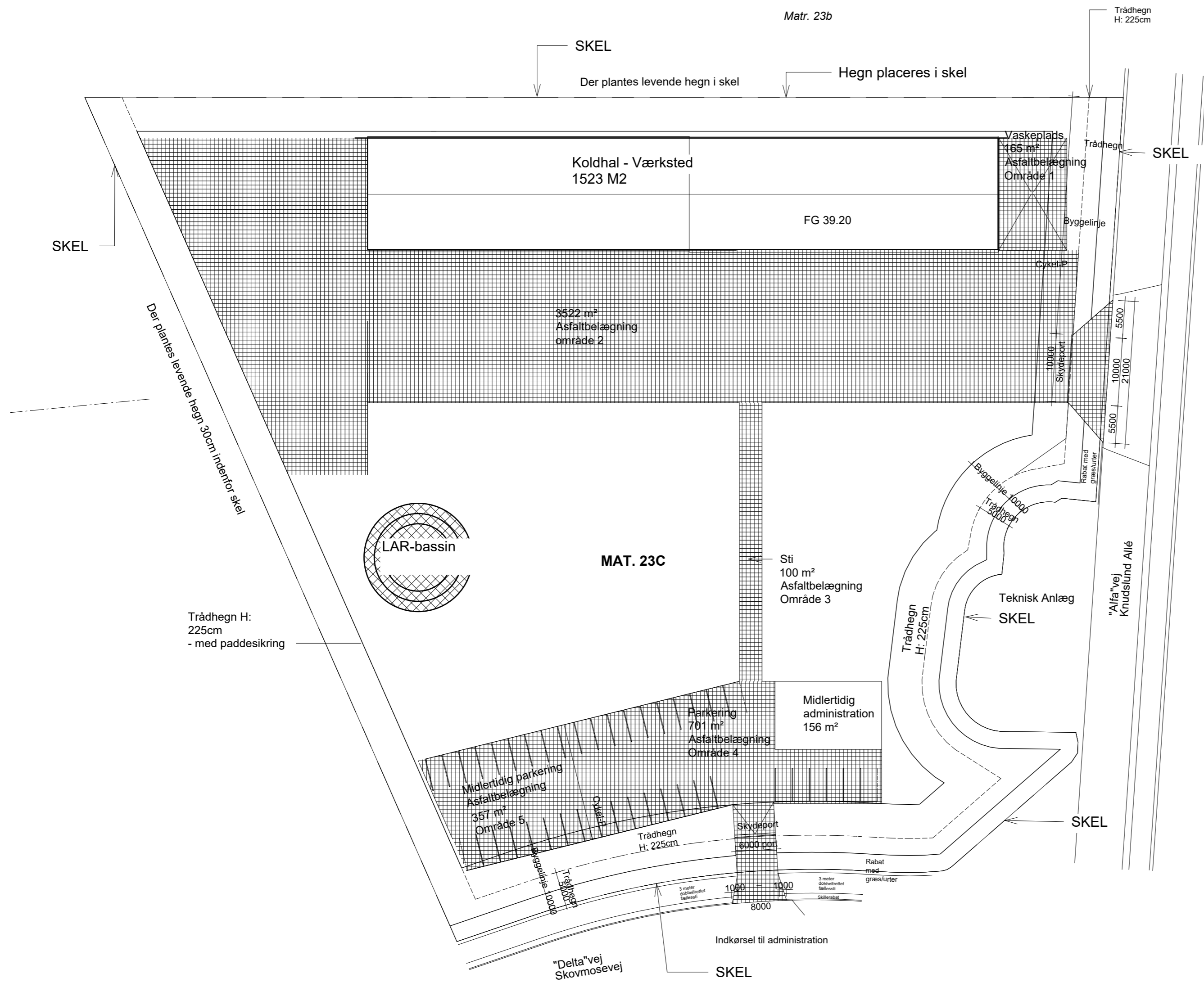
Virksomheden skal føre en driftsjournal med angivelse af:

- Dato for og resultat af inspektioner samt eventuelt foretagne udbedringer af befæstede arealer og tætte belægninger, gulve, gruber mv.
- Dato for hvornår der er modtaget affald, der ikke er omfattet af virksomhedens miljøgodkendelse, og hvordan det blev håndteret og bortskaffet.
- Tidspunkter for vedligeholdelse og servicering af filter, herunder udskiftning af filterposer.

Ved udgangen af hvert kvartal registreres mængden af hver af de oplagrede affaldsfraktioner jf. vilkår 4. Oplysningerne indføres i journalen.

Driftsjournalen skal opbevares på virksomheden i mindst 5 år og skal være tilgængelig for tilsyns- myndigheden.

Vilkåret kan overholdes: Ja



SIGNATURFORKLARING:

- Asfaltbelægninger
- Grus-plads, stabilgrus
- Hegn
- Byggelinje

NOTE:

**Knudslund Alle 6
4100 Ringsted**
**Matrikel nr. 23c Kværkebe By, Kværkeby
Grundstørrelse: 13560 m2**

**BFE-nummer: 100348961
Kommune: Ringsted Kommune (0329)**

Arealberegning:

Grund 13561 m2

Bebyggelse:

Halbygning, koldhal 788 m2
Halbygning, varmhale 223 m2
Halbygning, Værksted: 512 m2
Midlertidig administration: 156 m2

I alt bebyggelse:

1679 m2

Asfalt:

Asfaltbelægning område 1: 165 m2
Asfaltbelægning område 2: 3522 m2
Asfaltbelægning område 3: 100 m2
Asfaltbelægning område 4: 701 m2
Asfaltbelægning område 5: 357 m2

I alt asfalt:

4845 m2

Bebygget areal i alt:

1679 m2

Bebyggelses-% :

12,4 %

Afalt areal i alt:

4845 m2

Asfalt areal i %:

35,7 %

Samlet belægning i %:

48,1 %

Bygherre: LT Asfalt Knudslund Alle 6 4100 Ringsted	Skala: 1:500	Dato: 21.03.2023
	Sag nr.: 22544	Tegn. nr.: 08B
Matr. nr.: 23c	Sign: HS	
Sag: Industri/lager	Emne: SITUATINSPLAN AREALOPGØRELSE	
Industrivej 5, 4652 Hårlev. Tlf: 56287109. Fax: 56287339	Rev.A: 06.07.2023	
	Rev.B: 01.18.2024	
	Rev.C:	
	Rev.D:	
		© Ingeniørfirmaet Læssøe-Simonsen A/S



Kværkeby By, Kværkeby

236



Kværkeby By, Kvær

239

239

230

STØJNOTAT

Projekt navn	Støjkortlægning af nedknusningsaktivitet ved LT Asfalt A/S
Emne	Støjredegørelse til ansøgning om tilladelse til nedknusning af asfalt på virksomheden LT Asfalt A/S, Knudslund Allé 6, 4100 Ringsted
Dato	21-06-2024
Kunde	LT Asfalt A/S, Knudslund Allé 6, 4100 Ringsted
Rekvirent	Louise Stenander, DJ MILJØ & GEOTEKNIK P/S
Fra	Jens Duch, dB Støj ApS

Indholdsfortegnelse

1	Indledning.....	2
2	Adresser og kontaktpersoner.....	3
3	Forudsætninger.....	4
4	Planforhold og beliggenhed.....	4
5	Virksomheden og dens støjkilder.....	5
6	Virksomheden.....	5
7	Bygninger, stakke med brokker, volde m.v. på nedknusningsarealet.....	6
8	Støjkilder.....	6
	8.1 Nedknuser.....	6
	8.2 Gummihjulslæsser og gravemaskine.....	6
9	Beregningsforudsætninger.....	7
	9.1 Forudsætninger vedr. 3D-model.....	8
	9.2 Afværgeforanstaltninger.....	9
	9.3 Lydudbredelsen.....	11
	9.4 Baggrundsstøjen.....	11
	9.5 Måle- og beregningsmetode.....	11
	9.6 Udbredelsesdæmpning.....	11
	9.7 Lydeffekter.....	11
	9.8 Referenceværdier.....	11
10	Udvidet usikkerhed.....	11
11	Beregning af støjbelastninger.....	13
12	Beregningsresultater.....	14
13	Fortolkning.....	17
14	Konklusion.....	Fejl! Bogmærke er ikke defineret.
	Litteraturliste.....	17
	Bilagsfortegnelse.....	18
	Kildestyrkemåling på nedknuser, rapportuddrag.....	22

1 Indledning

dB Støj ApS har efter anmodning fra Louise Stenander, DJ Miljø & Geoteknik udført beregning af den eksterne støjbelastning ved udførelse af nedknusningsaktiviteter hos LT Asphalt A/S i dagperioden ved de nærmeste nabovirksomheder samt ved nærmeste støjfølsom anvendelse i området. Virksomheden er beliggende på adressen Knudslund Allé 6, 4100 Ringsted på matrikel et relativt nyt erhvervsområde for virksomheder op til Miljøklasse 7.

Formålet med beregningerne er at tilvejebringe en støjkortlægning, der redegør for støjbelastningen ved nedknusningsaktiviteterne på virksomheden. Der er tale om lejlighedsvis nedknusning af asfalt med et interval svarende til ca. en gang hver anden måned på hverdage.

I forbindelse med virksomhedens almindelige drift består støjkilderne af kørsel med enkelte lastbiler på området samt kørsel til og fra virksomheden i personbiler. I det tidsrum hvor nedknusningen pågår er der set bort fra de øvrige støjkilder fordi lydeffekten ved nedknusning er så meget højere, at de øvrige støjkilder er uden betydning for den samlede støjbelastning i naboområderne.

Beregningen redegør således ikke i detaljer for virksomhedens samlede støjbelastning ved den almindelige drift.

Placering af område for nedknuser fremgår af nedenstående figur.



Figur 1 – Luftfoto med forudsat placering af nedknuser (rød markering).

2 Adresser og kontaktpersoner

Rekvirent:

DJ Miljø & Geoteknik

Energivej 3

4180 Sorø

Kontaktperson : Louise Stenander

Mobiltilf. : +45 21 46 38 63

Tlf. : +45 25 94 06 66

E-Mail : ls@dj-mg.dk

Virksomhed:

LT Asfalt A/S

Knudslund Allé 6

4100 Ringsted

Kontaktperson : -

Tlf. : +45 46 40 07 30

E-Mail : info@lt-asfalt.dk

Myndighed :

Ringsted Kommune

Natur, Miljø og Trafik

Rådhuset

Sct. Bendtsgade 1

4100 Ringsted

Kontaktperson : -

Tlf : +45 57 62 62 62

Email: ringsted@ringsted.dk

Laboratorium :

dB Støj ApS

Flenstoftevænget 16

5230 Odense M

Kontaktperson : Jens Duch

Tlf. : +45 61 12 27 10

E-Mail : JDU@dbstoj.dk

3 Forudsætninger

Beregningerne er udført ved opstilling af en beregningsmodel med tre beregningsscenarier, hvor det Scenarie 1 er uden nogen former for afværgeforanstaltninger, mens Scenarie 2 og 3 er udført med en forudsat støjafskærmning mod henholdsvis nord og mod vest.

Ved scenarie 2 er der forudsat en støjafskærmning mod nord bestående af en 4 meter høj støjvold. Det er forudsat, at volden afsluttes med en støjskærm eller lignende ind mod den eksisterende lagerhal i 4 meters højde over terræn.

Ved scenarie 3 er der udover tiltag i scenarie 2 forudsat en 4,0 meter høj væg mod vest bestående af stabelbare betonblokke.

For samtlige scenarier er der indlagt en fiktiv støjkilde, som repræsenterer den forudsatte nedknuser. Dernæst er støjbelastningen beregnet for scenarie 1 uden afværgeforanstaltninger samt for Scenarie 2 og 3 inkl. de beskrevne afværgeforanstaltninger.

I henhold til Ringsted Kommunes forskrift for midlertidig støjende og støvende aktivitet er f.eks. nedknusning af beton en stærkt støjende aktivitet, som kun må foregå i tidsrummet fra kl. 8.00 – 17.00. Vi har forudsat, at nedknusning af asfalt er svarende til nedknusning af beton.

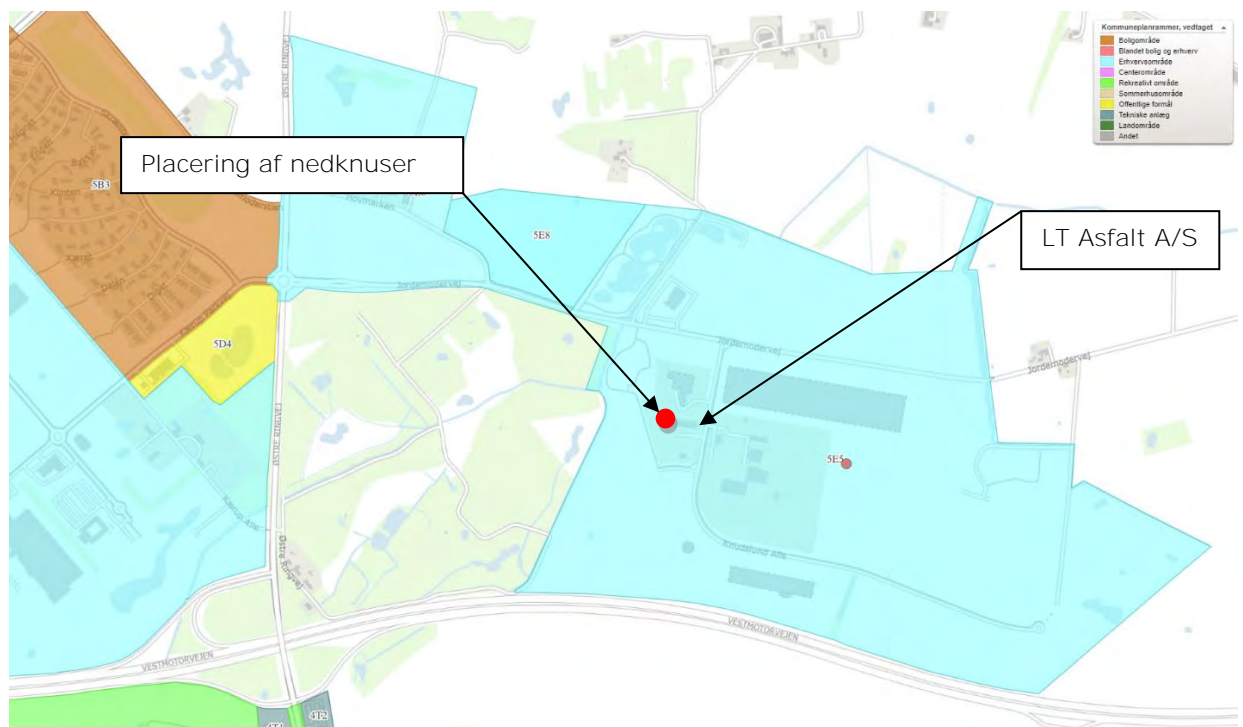
Link til forskriften: <https://ringsted.dk/sites/default/files/2022-09/Forskrift%20midlertidig%20st%C3%B8jende%20og%20st%C3%B8vende%20aktivitet.pdf>

4 Planforhold og beliggenhed

LT Asfalt A/S er placeret på matrikel nr. 23c, Kværkeby By, Kværkeby.

På nedenstående kort over kommuneplanrammerne ses det, at området er udlagt som erhvervsområde, hvilket betyder, at der normalt kan forudsættes vejledende støjgrænser svarende til 70/70/70 dB(A), mens det tilstødende boligområde mod vest har støjgrænser svarende til 45/40/35 dB(A) for henholdsvis dag-, aften-, og natperiode. Enkeltliggende boliger i det åbne land har almindeligvis støjgrænser svarende til 55/45/40 dB(A).

Uddrag af kommuneplankort fra Plandata.dk med gældende områdebetegnelser markeret.



Figur 2 – Uddrag af kommuneplankort for området, med placering af virksomhed og nedknuser (ikke målfast).



Figur 3 – Luftfoto med angivelse af virksomhed samt forudsat placering af nedknuser (ikke målfast).

5 Virksomheden og dens støjkilder

Der er i nedenstående afsnit lavet en beskrivelse af virksomheden og dens støjkilder.

Beskrivelsen er udarbejdet af dB Støj ud fra oplysninger omkring nedknusningsaktiviteterne på LT Asfalt A/S.

Driften i forbindelse med nedknusning foregår ifølge virksomheden ved, at nedknusningen typisk påbegyndes først på ugen i tidsrummet fra kl. 8.00 til kl. 17.00, hvorefter den udføres i dagperioden på hverdage frem til alt den oplagrede asfalt er nedknust. Nedknusningen varer typisk ca. en halv arbejdsuge pr. gang svarende til 2 - 3 arbejdsdage.

Herefter vil der være en periode, hvor den nedknuste asfalt transporteres bort fra virksomheden med lastbil, hvilket støjer væsentlig mindre end selve nedknusningen.

6 Virksomheden

Virksomhedens støjbidrag ved almindelig drift hidrører hovedsagelig fra alm. kørsel med lastbiler og personbiler. Nærværende rapport belyser udelukkende støjen fra nedknusningsaktiviteter af asfalt brokker, som indsamles og oplagres vest for virksomhedens halbygning.

Driftstider for nedknusning er følgende:

Nedknusning og kørsel med gravemaskine og/-eller gummihjulslæsser:

Dagperiode kl. 08.00 – kl. 17.00

Der forekommer ikke nedknusningsarbejder i weekenden på virksomheden fordi særligt støjende aktiviteter kun må forekomme på hverdage.

Såfremt der arbejdes på lørdage efter kl. 14.00 eller på søndage fra 7.00 - 22.00 er grænseværdien svarende til grænseværdier for aftenperiode.

7 Bygninger, stakke med brokker, volde m.v. på nedknusningsarealet

Når der påbegyndes knusning på pladsen vil der formentlig ligge nogle relativt store dynger af asfalt brokker, som nedknuseren placeres imellem. Efterhånden som materialet knuses stakkes det nedknuste materiale i dynger på pladsen. Det vil sige, at der under hele tidsrummet, hvori der knuses er placeret store dynger af enten brokke eller nedknust materiale på pladsen som i et vist omfang også vil skærme for støjbredden.

Dynger af asfaltmateriale er dog ikke permanente i hele nedknusningsperioden og vi har derfor undladt at indregne afskærmning fra det midlertidige materialeoplag på pladsen.

8 Støjkilder

8.1 Nedknuser

Til nedknusningen anvendes en forudsat maskine med betegnelsen Kleemann MR 130 Z EVO 2, som er en selvkørende nedknuser. Der forefindes forskellige målinger af ekstern støj fra denne maskine under varierende driftsforhold med en lydeffekt fra ca. 114 – 119 dB. Der findes en tysk målerapport fra 2007, hvor der er udført en kildestyrkemåling på maskinen under nedknusning af asfalt med en samlet bestemt lydeffekt på 117 dB(A). Vi har ved de udførte støjberegninger anvendt denne lydeffekt for nedknuseren.

Der forudsættes på den sikre side 100% drift med maskinen over referencetidsrummet på 8 timer, selv om det må forventes at der er visse driftsstop på en arbejdsdag, i forbindelse med servicering af maskiner og pauser.

Forudsat lydeffekt for nedknuser

Lydeffekten, der er anvendt ved beregningerne fremgår af nedenstående skema 1.

Den anvendte frekvensfordeling er stammer fra nedknusning af beton, men vurderes tillige at være repræsentativ for nedknusning af asfalt.

Samlet kildestyrke for nedknuser, Kleemann MR 130 Z EVO 2, $L_{WA} = 117$ dB(A)								
Hz	63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000
dB(A)	93,8	99,4	105,8	110,8	112,5	110,4	105,6	97,1

Skema 1 – Lydeffekt samt forudsat frekvensfordeling for nedknusning af asfalt med den forudsatte nedknuser.

Uddrag af rapporten med kildestyrke for nedknusning af asfalt er vedlagt som bilag til støjnotatet.

Kildehøjden for nedknuseren er sat til 3,0 meter. Kildehøjden fremgår ikke af målerapporten på nedknuseren.

Det er vores erfaring at nedknusning af asfalt ligesom nedknusning af murbrokker støjer ca. 2 - 3 dB mindre end nedknusning af f.eks. betonbrokker, som har en noget højere trykstyrke.

Nedknusningen udføres normalt af et eksternt firma, og det er derfor en forudsætning for beregningerne i rapporten, at der vælges et nedknuserfirma, som råder over en nedknuser der ikke støjer mere end den forudsatte model.

8.2 Gummihjulslæsser og gravemaskine

Gummihjulslæsser eller gravemaskine som føder nedknuseren vil ikke være maksimalt belastet under nedknusningsaktiviteten, fordi nedknuseren vil være den begrænsende faktor i forhold til hvor hurtigt nedknusningen kan foregå.

Lydeffekten for disse maskiner vil derfor ikke være mere end 105 dB(A) under arbejdets udførelsen og der kan derfor i praksis ses bort fra disse støjkilder når nedknuseren er i drift. Vi har derfor kun medtaget nedknuseren i beregningen af støjbelastningen.

9 Beregningsforudsætninger

Der regnes med akustisk hårdt terræn i hovedparten af området. Større grønne arealer er indlagt som blødt terræn.

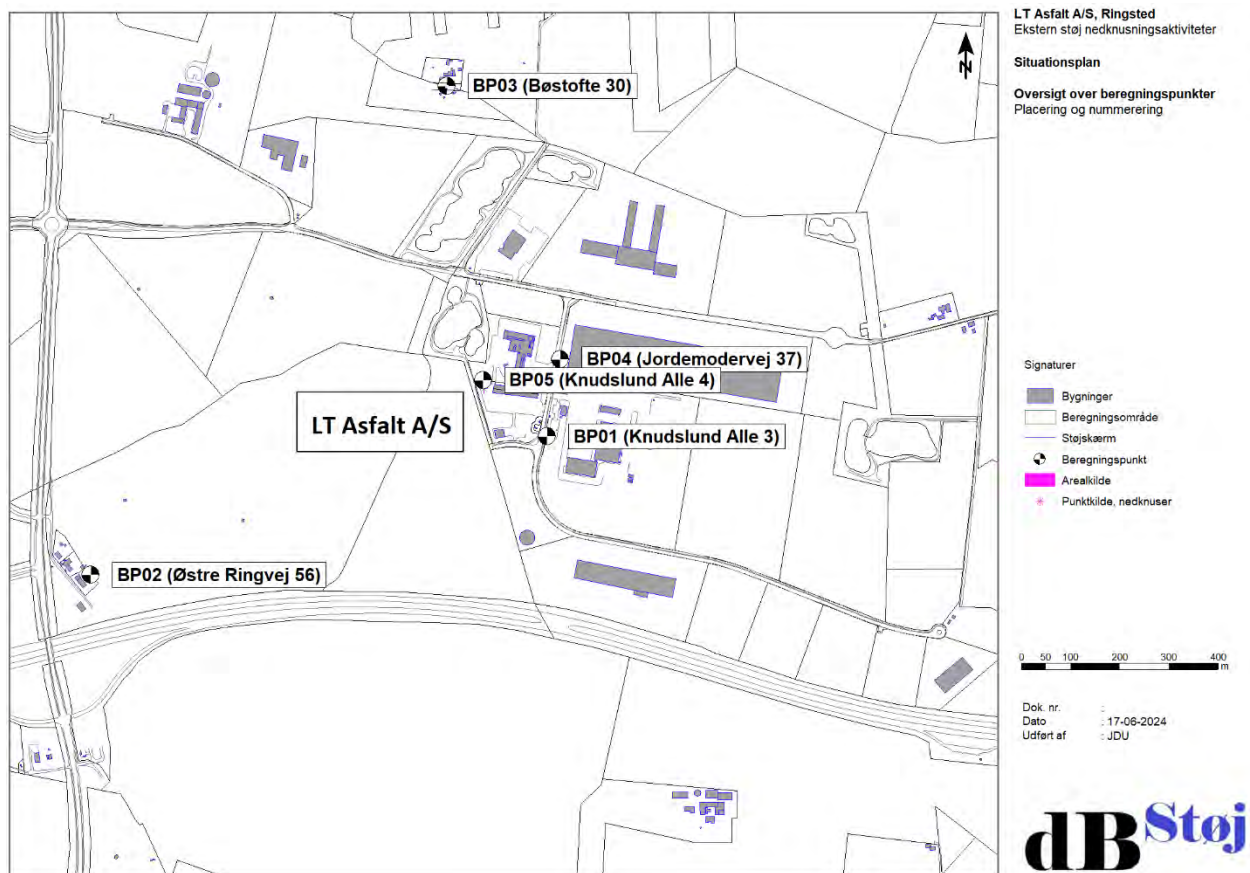
Bygninger er indlagt i støjmodellen og er således indregnet med deres skærmende og reflekterende effekt.

Bygninger regnes at have et refleksionstab på 1 dB.

For at belyse støjbelastningen ved de nærmeste naboer er der udvalgt 5 repræsentative beregningspunkter. Der er i de udvalgte referencepunkter beregnet til punkter 1.5 m over terrænen.

BP01	BP01 (Knudslund Alle 3)
BP02	BP02 (Østre Ringvej 56)
BP03	BP03 (Bøstofte 30)
BP04	BP04 (Jordemodervej 37)
BP05	BP05 (Knudslund Alle 4)

Placeringen af referencepunkterne er angivet på nedenstående kortuddrag.



Figur 4 – Angivelse af beregningspunkter (Ikke målfast).

9.1 Forudsætninger vedr. 3D-model

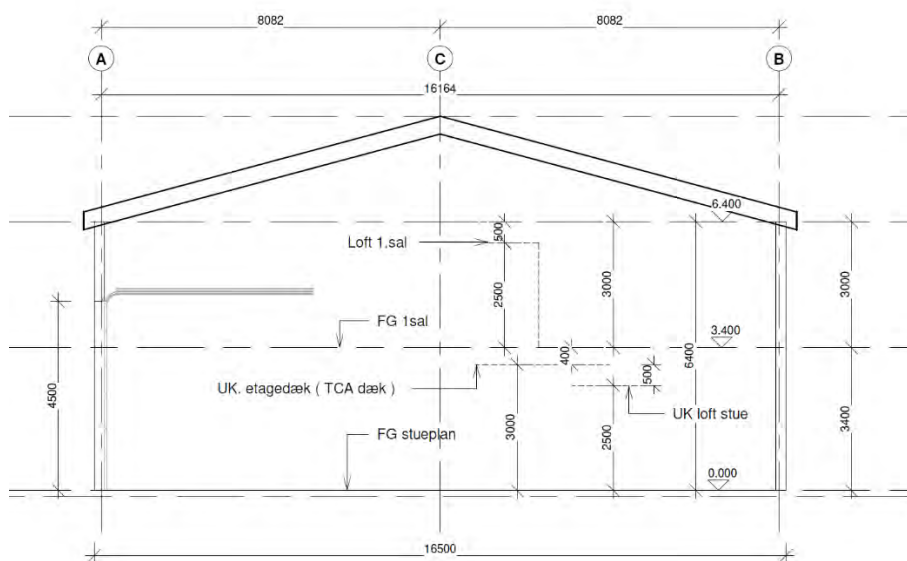
Støjbidraget i naboområderne er beregnet ved brug af beregningsprogrammet SoundPLAN.

I programmet er der opbygget en rumlig model af virksomheden og dens støjkilder. Programmet beregner herefter støjbidraget fra den forudsatte støjkilder til et vilkårligt beregningspunkt. Beregningerne er udført i overensstemmelse med den "Fælles nordiske beregningsmetode".

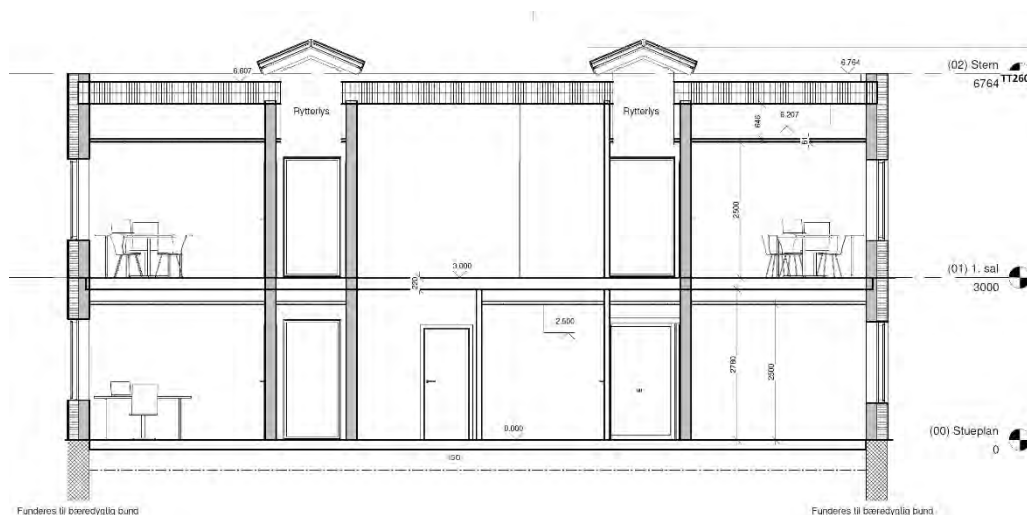
Støjmodellen er opbygget på grundlag af layoutplaner samt kortmateriale for området. En 3D - udgave af modellen kan ses på figur 6 og 7.

Højden for virksomhedens bygninger er fastlagt ud fra tegningsmateriale med snit og plantegninger.

Et snit i den nye lager bygning samt administrationsbygning kan ses på figur 4 og 5 herunder:

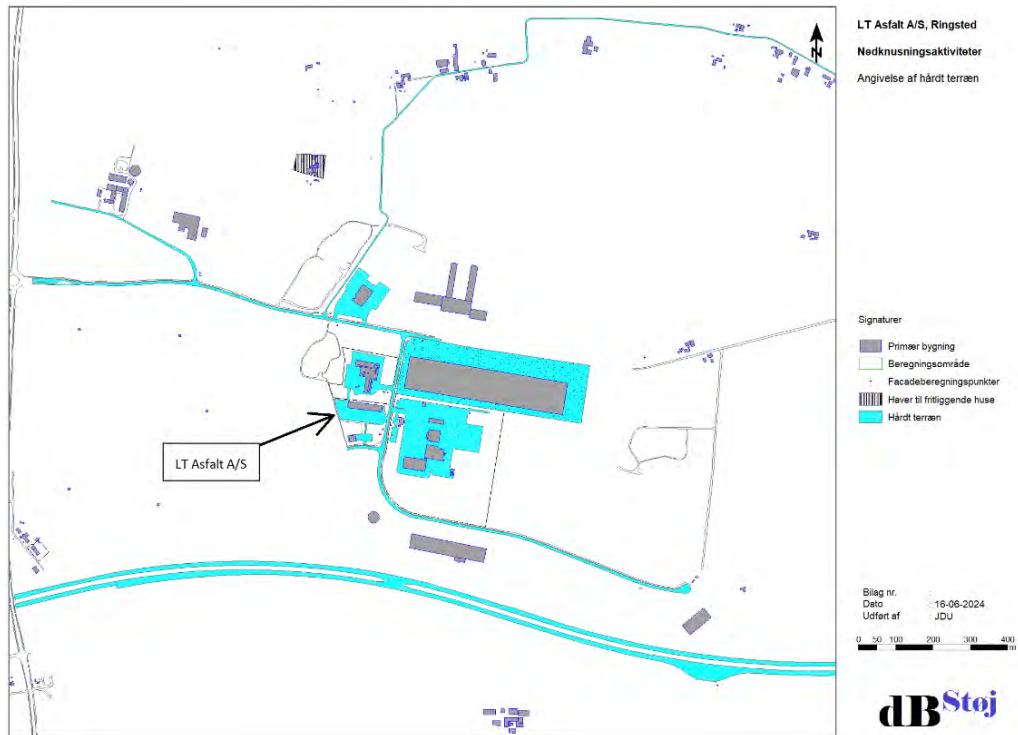


Figur 5 - Tværsnit i lagerbygning (ikke målfast).



Figur 5 - Tværsnit i administrationsbygning (ikke målfast).

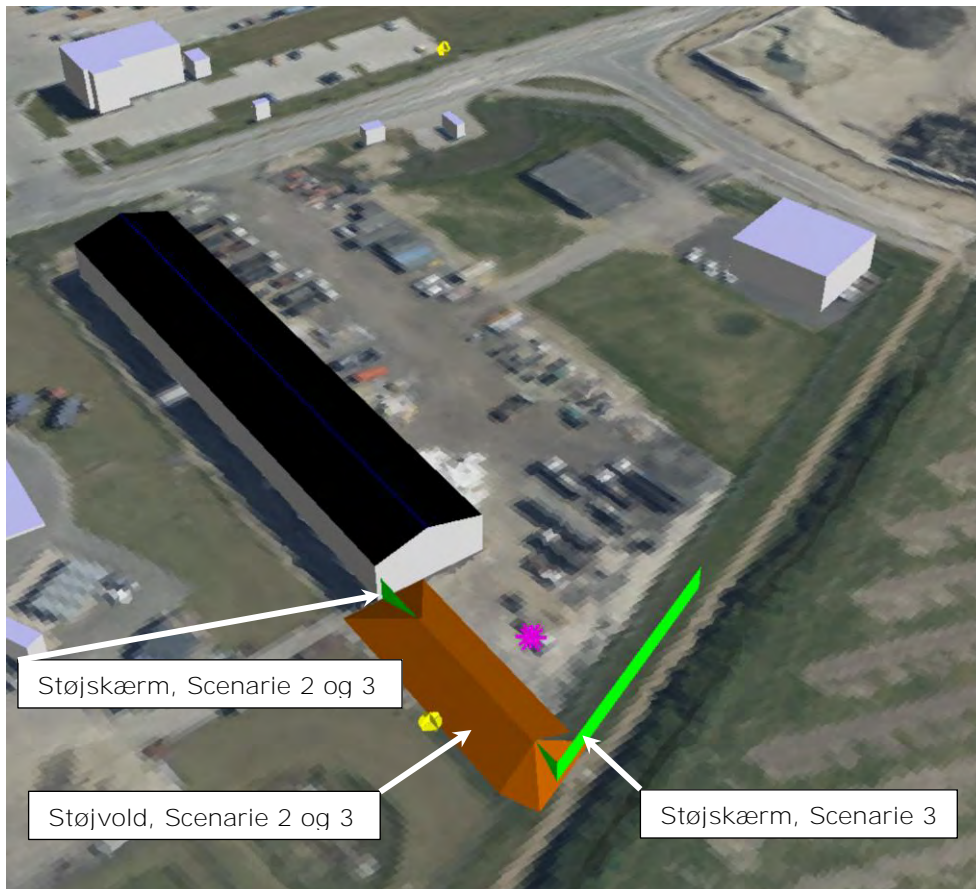
På nedenstående figur 6 er omfanget af hårdt terræn angivet:



Figur 6 – Forudsætninger omkring hårdt terræn. (ikke målfast).

9.2 Afværgeforanstaltninger

Der er for Scenarie 2 og 3 anvendt afværgeforanstaltninger som vist herunder:



Figur 7 – Illustration af 3D-model med angivelse af afværgeforanstaltninger.

3D-view af støjmodellen for scenarie 2 med støjvold er vist på nedenstående grafik.



Figur 8 – Illustration af 3D-model for scenarie 2 med støjvold mod nord og skærm ved hal.

3D-view af støjmodellen for scenarie 3, hvor også støjskærm mod vest er vist.



Figur 9 – Illustration af 3D-model for scenarie 3, med støjvold mod nord, skærm ved hal og en skærm langs med skel mod vest.

9.3 Lydudbredelsen

Området hvorpå virksomheden er beliggende er forholdsvis fladt. Terrænet i naboområderne er ligeledes relativt fladt.

Terrænet på en stor del af virksomhedens område er befæstet, og regnes således akustisk hårdt med undtagelse af områder med græs. Vejarealer samt befæstede arealer på nabovirksomheder er ligeledes regnet som hårdt terræn.

Virksomhedens egne bygninger virker skærmende for en del af støjudbredelsen fra nedknusningen.

9.4 Baggrundsstøjen

Baggrundsstøjen i området hidrører væsentligst fra nabovirksomhederne og alm. vejtrafik på den nærliggende motorvej.

9.5 Måle- og beregningsmetode

Støjbelastningen fra nedknusningsaktiviteterne på LT Asfalt A/S er bestemt ved beregning.

Støjbelastningen bestemmes på grundlag af støjildens kildestyrke og efterfølgende beregning af den til støjilden og beregningspunktet hørende udbredelsesdæmpning.

Beregninger er udført i overensstemmelse med den fælles nordiske beregningsmetode for ekstern støj fra virksomheder, som beskrevet i vejledning nr. 5, 1993 fra Miljøstyrelsen "Beregning af ekstern støj fra virksomheder".

9.6 Udbredelsesdæmpning

Udbredelsesdæmpningen, som lyden undergår ved dens transmission fra kilde til beregningspunkt, er beregnet ud fra formeludtryk, der som indgangsparametre benytter data for afstand, terrænets porøsitet, skærmhøjder mv. Disse formeludtryk er ligeledes indeholdt i den fælles nordiske beregningsmetode.

Beregningerne er udført med computerprogrammet SoundPLAN, version 9.0. ver. 12.6.2024.

9.7 Lydeffekter

Beregninger er udført i henhold til Miljøstyrelsens vejledning nr. 5 af 1993: "Beregning af ekstern støj fra virksomheder".

9.8 Referenceværdier

Lydtrykniveau (støjniveau) L_p , angives i dB med referencen 20 μ Pa.

Lydeffektniveau (Kildestyrke) L_w , angives i dB med referencen pW.

10 Udvidet usikkerhed

Ubestemtheden knytter sig hovedsageligt til, at lydeffekten for de væsentligste støjklender er bestemt med metoder, hvor der må forventes en ubestemthed på 3 dB, og at der er tale om én enkelt betydende støjkilde, hvor udbredelsesforholdene er forholdsvis ukomplicerede.

I nærværende rapport er der anvendt støjdata fra en målerapport for nedknusning af asfalt med den specifikke maskine, som kan antages at være udført under rimelige gode forhold.

Usikkerheden for leverandørdata er derfor i dette tilfælde sat til 3 dB.

Den udvidede usikkerhed på selve støjberegningen i SoundPLAN kan jf. referencelaboratoriet sættes til 1 dB.

Den udvidede usikkerhed ved driften kan beregnes til værdier angivet i nedenstående tabel:

Resulterende udvidet usikkerhed δ	Dagperiode [dB]
Beregningspunkt BP01	5,2
Beregningspunkt BP02	5,2
Beregningspunkt BP03	5,2
Beregningspunkt BP04	5,2
Beregningspunkt BP05	5,2

Tabel 1 - Den beregnede resulterende udvidede usikkerhed i udvalgte beregningspunkter.

Den resulterende udvidede usikkerhed ubestemthed i tabellen er beregnet i henhold til **anvisning i Orientering nr. 36 " Usikkerhed på beregnede niveauer af ekstern støj fra virksomheder" fra Miljøstyrelsens referencelaboratorium.**

Beregningen af den udvidede usikkerhed afhænger til orientering af antallet af støjkluder samt af støjbidraget i de betragtede beregningspunkter.

Fordi der er tale om en planlægningsopgave er det ikke tilladt at tage den udvidede usikkerhed i regning ved sammenligning med de vejledende støjgrænser.

11 Beregning af støjbelastninger

Støjbelastning for virksomheden ved nedknusning i dagperioden henholdsvis uden og med supplerende skærme og volde indregnet.

De samlede støjbelastninger i udvalgte beregningspunkter ved nedknusningsaktiviteter i dagperioden er bestemt til:

Referencepunkt	Støjbelastning ved nedknusning i dagperiode [dB(A)]			Grænseværdier, dagperiode [dB(A)]
	Scenarie 1	Scenarie 2	Scenarie 3	
BP01 (Knudslund Alle 3) Erhverv	61,3	61,3	61,3	70
BP02 (Østre Ringvej 56) Bolig i det åbne land	41,4	41,4	34,9	55
BP03 (Bøstofte 30) Bolig i det åbne land	45,8	37,4	37,4	55
BP04 (Jordemodervej 37) Erhverv	56,5	49,9	60,5	70
BP05 (Knudslund Alle 4) Erhverv	83,3	68,7	69,9	70

Tabel 2 - Samlet støjbelastning i dB(A).

Støjbelastning for virksomheden ved nedknusning i dagperioden.

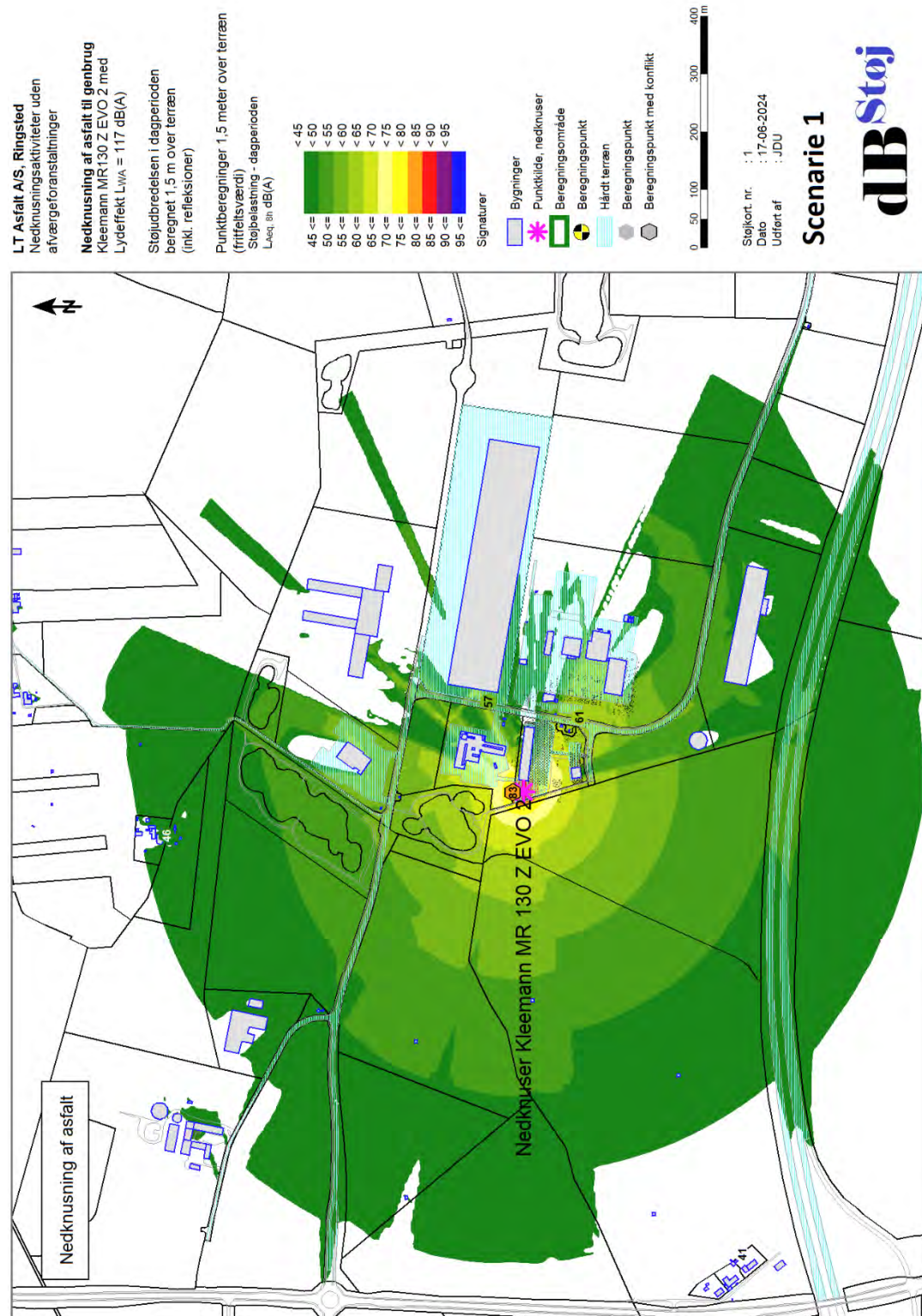
Scenarie 2 er inkl. 4 meter støjvold mod nord samt en skærm mod lagerhal ligeledes i 4 meters højde.

Scenarie 3 er som scenarie 2 dog med en 4,0 meter høj støjskærm i skel mod vest med en samlet længde på ca. 42 meter.

12 Beregningsresultater

Vi har udført beregninger af støjbelastningen for scenarie 1 for en situation uden afværgeforanstaltninger.

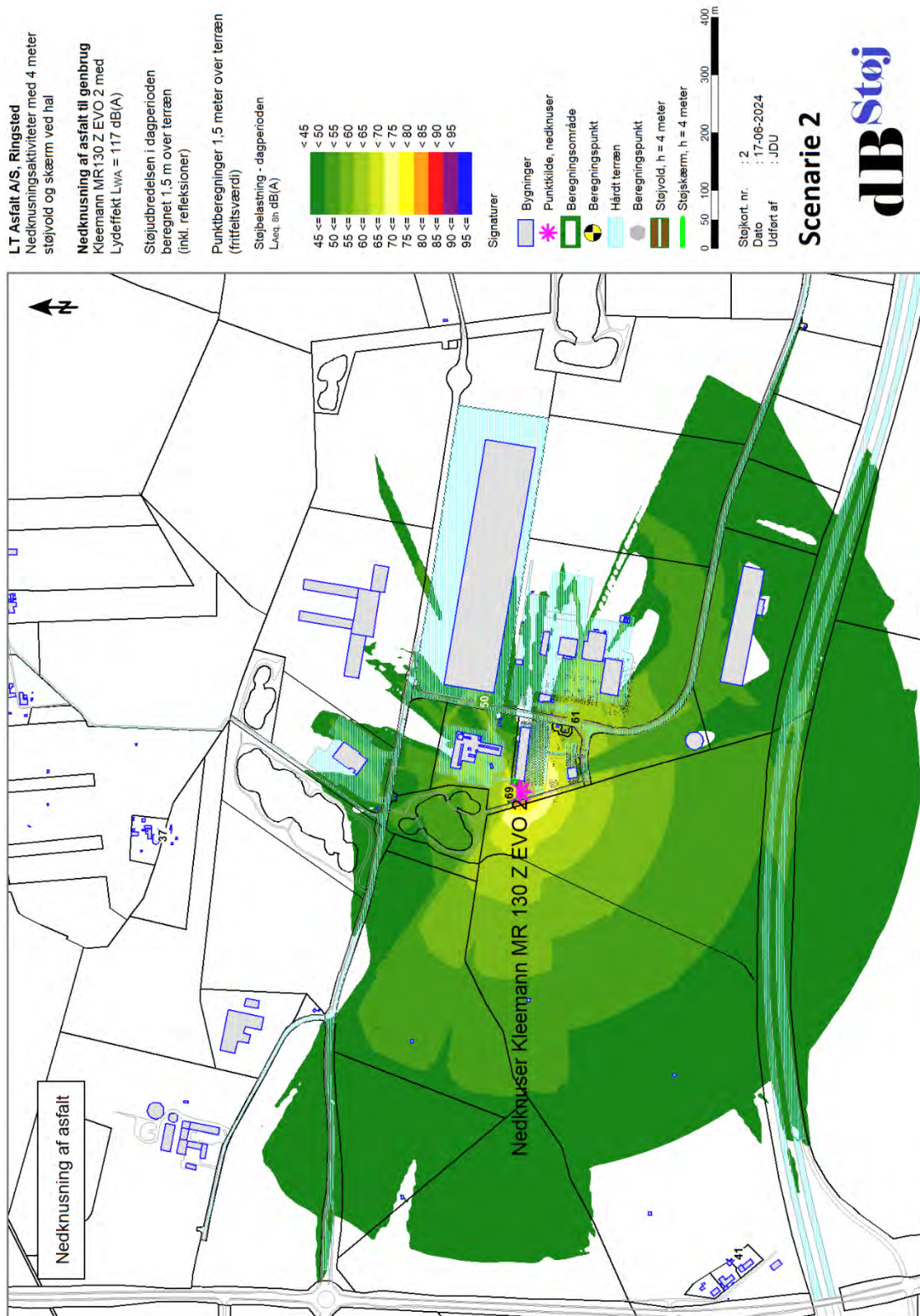
Scenarie 1:



Figur 10 – Støjbreddelseskort i 1,5 meters højde for scenarie 1 uden nogen afværgeforanstaltninger.

Vi har ligeledes udført beregninger af støjbelastningen for scenarie 2 med en 4 m høj støjvold mod nord samt en mindre støjskærm, der forbinder støjvolden med lagerbygningen.

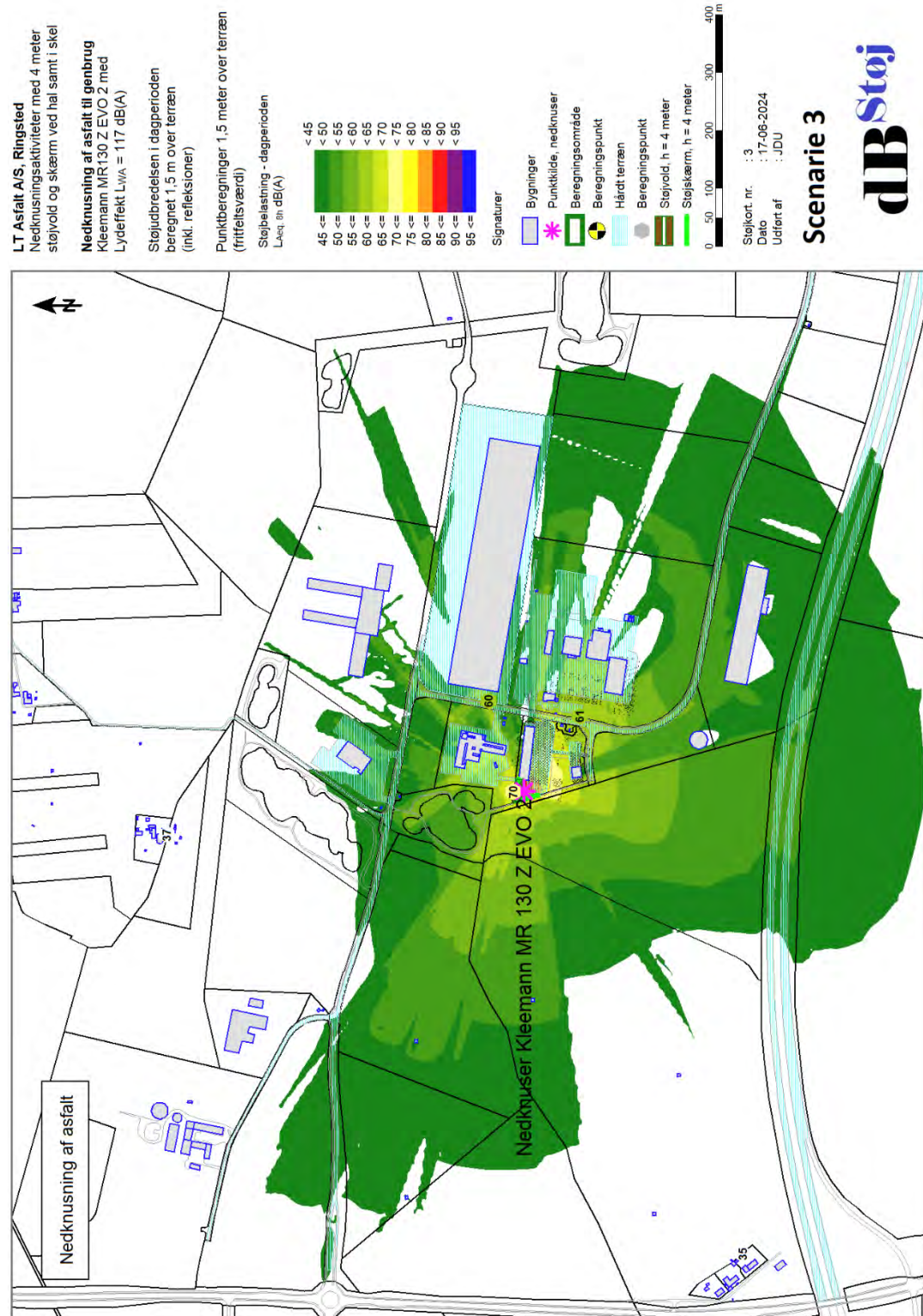
Scenarie 2:



Figur 11 – Støjdbredelseskort i 1,5 meters højde for scenarie 2 med 4 meter høj støjvold mod nord samt støjskærm ved lagerhal.

Scenarie 3 har udover de nævnte afværgeforanstaltninger ved scenarie 2, tillige en 4 meter høj reflekterende skærm i skel mod vest.

Scenarie 3:



Figur 12 - Støjbreddeskort i 1,5 meters højde for scenarie 3 med 4 meter høj støjvold mod nord, støjskærm ved lagerhal samt en 4 meter høj støjskærm i skel mod vest.

13 Fortolkning og konklusion

Det fremgår af tabel 2 under scenarie 1, at der uden afværgeforanstaltninger i referencepunkt BP05 kan beregnes op til 83,3 dB(A), hvilket er 13,3 dB over grænseværdien på 70 dB(A).

Der er tale om en signifikant overskridelse, fordi overskridelsen på 13,3 dB er større end ubestemtheden på beregningen.

Ved etablering af en 4 meter høj støjvold mod nord samt skærm eller anden form for tilslutning til lagerhallen viser resultatet for scenarie 2 i tabel 2, at støjgrænserne ved naboområderne er overholdt.

Der er endvidere beregnet et scenarie 3, hvor der er forudsat en 4,0 meter høj støjskærm i skel mod vest med en samlet længde på 42 meter bestående af stablede betonklodser som IBF Betonsiloklodser eller tilsvarende fabrikat.

Ved scenarie 3 ses det, at støjen i beregningspunkt BP02 mod vest falder med 6,5 dB til 34,9 dB på grund af den ekstra afskærmning af lyden, mens støjbelastningen stiger med op til 10,6 dB til 60,5 dB ved beregningspunkt BP04 på grund af lydrefleksioner fra støjskærmen mod vest.

Støjskærmen vil således reducere støjen ved støjfølsomme boliger mod sydvest og vest, men samtidigt forøge støjen ved de nærmeste nabovirkksomheder.

Alternativt kan skærmen gøres absorberende på indersiden for at fjerne lydrefleksionen fra den reflekterende støjskærm i beton.

Ifølge Miljøstyrelsens vejledning nr. 5 fra 1984 kan en støjgrænse anses for signifikant overskredet, når resultat fratrukket den udvidet usikkerhed er større end eller lig med støjgrænsen. En støjgrænse kan tilsvarende anses for overholdt, såfremt resultatet adderet usikkerheden er mindre end eller lig med støjgrænsen. Ved en planlægningssituation, som i dette tilfælde, er det dog ikke tilladt at tage ubestemtheden på beregningen i regning.

Støjberegningerne viser, at det ved scenarie 2 vil være muligt at overholde de vejledende støjgrænser ved etablering af en støjvold på 4 meter mod nord inkl. en skærm eller anden tilslutning op mod den lange lagerhal ved grundskellet mod nord.

Med en støjskærm mod vest som vist i scenarie 3 er det muligt at nedbringe støjbelastningen ved de nærmeste boliger yderligere sammenlignet med scenarie 2, dog vil støjbelastningen stige ved de nærmeste virksomheder pga. refleksioner.

Litteraturliste

- Vejledning nr. 5 /1984 fra Miljøstyrelsen, "**Ekstern støj fra virksomheder**"
- Vejledning nr. 6 /1984 fra Miljøstyrelsen, "**Måling af ekstern støj fra virksomheder**"
- Vejledning nr. 5 /1993 fra Miljøstyrelsen, "**Beregning af ekstern støj fra virksomheder**"
- Orienteringer fra Miljøstyrelsens referencelaboratorie nr. 18, 24, 35, 36 og 38.
- Udredning fra referencelaboratoriet, RL 20/96, senest gældende version på referencelaboratoriets hjemmeside.

Bilagsfortegnelse

- Bilag 1.1.1, Beregningsresultater – Samlet støjbidrag, scenarie 1 1 side
- Bilag 1.1.2, Beregningsresultater – Samlet støjbidrag, scenarie 2 1 side
- Bilag 1.1.3, Beregningsresultater – Samlet støjbidrag, scenarie 3 1 side

Bilag 1.1.1 Beregningsresultater – Samlet støjbidrag, scenarie 1

Nedknusning af asfalt, Ringsted										
Scenario 1										
Source	Kildestyrke Total dB(A)	Kildestyrke pr. enhed dB(A)	Afstand m	Afstands- dæmpning dB	Skærm- dæmpning dB	Refleksions- bidrag dB(A)				
Receiver BP01 (Knudslund Alle 3) LAeq, 8h 61.3 dB(A) Sigma(LAeq, 8h) 3.0 dB(A) Nedknuser Kleemann MR 130 Z EVO 2	117,0	117,0	161,5	-55,2	-0,1	0,0				
Receiver BP02 (Østrie Ringvej 56) LAeq, 8h 41.4 dB(A) Sigma(LAeq, 8h) 3.0 dB(A) Nedknuser Kleemann MR 130 Z EVO 2	117,0	117,0	883,3	-69,9	0,0	0,0				
Receiver BP03 (Bæstoftø 30) LAeq, 8h 45,8 dB(A) Sigma(LAeq, 8h) 3,0 dB(A) Nedknuser Kleemann MR 130 Z EVO 2	117,0	117,0	620,0	-66,8	0,0	0,0				
Receiver BP04 (Jordemodsvej 37) LAeq, 8h 56,5 dB(A) Sigma(LAeq, 8h) 3,0 dB(A) Nedknuser Kleemann MR 130 Z EVO 2	117,0	117,0	166,8	-55,4	-5,8	0,0				
Receiver BP05 (Knudslund Alle 4) LAeq, 8h 83,3 dB(A) Sigma(LAeq, 8h) 3,0 dB(A) Nedknuser Kleemann MR 130 Z EVO 2	117,0	117,0	17,8	-36,0	0,0	0,5				

Bilag 1.1.2, Beregningsresultater – Samlet støjbidrag, scenarie 2

Bilag 1.1.2		Nedknusning af asfalt, Ringsted					Scenarie 2		
Source	Kildestyrke Total dB(A)	Kildestyrke pr. enhed dB(A)	Afstand m	Afstands-dæmpning dB	Skærm-dæmpning dB	Refleksions-bidrag dB(A)			
Receiver BP01 (Krudslund Alle 3) LAeq, 8h 61.3 dB(A) Sigma(LAeq, 8h) 3.0 dB(A) Nedknuser Kleemann MR 130 Z EVO 2	117.0	117.0	161.5	-55.2	-0.1	0.0			
Receiver BP02 (Østre Ringvej 56) LAeq, 8h 41.4 dB(A) Sigma(LAeq, 8h) 3.0 dB(A) Nedknuser Kleemann MR 130 Z EVO 2	117.0	117.0	883.3	-69.9	0.0	0.0			
Receiver BP03 (Bøstoftes 30) LAeq, 8h 37.4 dB(A) Sigma(LAeq, 8h) 3.0 dB(A) Nedknuser Kleemann MR 130 Z EVO 2	117.0	117.0	620.0	-66.8	-9.1	0.0			
Receiver BP04 (Jordemodervej 37) LAeq, 8h 49.9 dB(A) Sigma(LAeq, 8h) 3.0 dB(A) Nedknuser Kleemann MR 130 Z EVO 2	117.0	117.0	166.8	-55.4	-12.6	0.0			
Receiver BP05 (Krudslund Alle 4) LAeq, 8h 68.7 dB(A) Sigma(LAeq, 8h) 3.0 dB(A) Nedknuser Kleemann MR 130 Z EVO 2	117.0	117.0	17.8	-36.0	-15.3	1.0			

Bilag 1.1.3, Beregningsresultater – Samlet støjbidrag, scenarie 3

Bilag 1.1.3		Nedknusning af asfalt, Ringsted							Scenario 3
Source	Kildestyrke Total dB(A)	Kildestyrke pr. enhed dB(A)	Afstand m	Afstands- dæmpning dB	Skærm- dæmpning dB	Refleksions- bidrag dB(A)			
Receiver BP01 (Krudslund Alle 3) LAeq, 8h 61.3 dB(A) Sigma(LAeq, 8h) 3.0 dB(A) Nedknuser Kleemann MR 130 Z EVO 2	117.0	117.0	161.5	-55.2	-0.1	0.0			
Receiver BP02 (Østre Ringvej 56) LAeq, 8h 34.9 dB(A) Sigma(LAeq, 8h) 3.0 dB(A) Nedknuser Kleemann MR 130 Z EVO 2	117.0	117.0	883.3	-69.9	-7.2	0.0			
Receiver BP03 (Bæstoftø 30) LAeq, 8h 37.4 dB(A) Sigma(LAeq, 8h) 3.0 dB(A) Nedknuser Kleemann MR 130 Z EVO 2	117.0	117.0	620.0	-66.8	-9.1	0.0			
Receiver BP04 (Jordemodervej 37) LAeq, 8h 60.5 dB(A) Sigma(LAeq, 8h) 3.0 dB(A) Nedknuser Kleemann MR 130 Z EVO 2	117.0	117.0	166.8	-55.4	-12.6	10.6			
Receiver BP05 (Krudslund Alle 4) LAeq, 8h 69.9 dB(A) Sigma(LAeq, 8h) 3.0 dB(A) Nedknuser Kleemann MR 130 Z EVO 2	117.0	117.0	17.8	-36.0	-15.3	2.3			

IFTU

Inhalt

1.	Beschreibung des Geräts	3
2.	Messgerät	3
3.	Betriebsbedingungen	3
4.	Messbedingungen	4
4.1	Aufstellort	4
4.2	Bild des Messortes	4
4.3	Ansichten der Anlage	5
4.4	Anordnung der Messpunkte	6
5.	Messwerte	7
5.1	Fremdgeräuschpegel	7
5.2	Emissionswerte der Anlage	7
6.	Auswertung	8
6.1	Messflächen-Schalldruckpegel L_p	8
6.2	Korrekturen	8
6.3	Messflächenmaß L_S	8
6.4	Schallleistungspegel L_{WA}	8

1. Beschreibung des Geräts

Mobile Brecheranlage für Beton, Asphaltbruch, mittelhartes Felsgestein etc. Die Anlage verfügt über ein Raupenfahrgestell. Die Beschickung der Anlage erfolgt mit einem Bagger/Radlader. Die einzelnen Bestandteile der Anlage:

- Aufgabetrichter,
- Schwingförderrinne-Aufgabe,
- Backenbrecher
- Antriebe – Dieselaggregat, Elektromotoren.
- Austragsband
- Siebanlage

2. Messgerät

Modulschallpegelmesser Brüel & Kjaer Typ 2231

PTB-Zulassungs-Nr. 21.21/87.35

Klasse 1 nach DIN IEC 651

Mikrofon ½ B & K Typ 4155

Kalibrierung mit internem Bezugskalibrator

Einstellungen: fast, A

3. Betriebsbedingungen

1. Alle Aggregate laufen unter Betriebsbedingungen.
2. Als Aufgabematerial wurde Asphalt verwendet.

6. Auswertung

6.1 Messflächen-Schalldruckpegel L_p

Energetische Mittelung der Meßwerte.

$$L_{p'} = 10 \lg \left(\frac{1}{n} \sum_{i=1}^n 10^{0,1 L_{Afeq i}} \right) \text{ dB}$$

$$L_{p'} = 89,6 \text{ dB}$$

6.2 Korrekturen

K1 Fremdgeräusch, gemessen mit Bewertung A, F am Meßpunkt M2

Fremdgeräuschkorrektur nicht erforderlich, da Geräuschabstand größer 10 dB.

K2 Korrektur für Raumeinfluß nicht erforderlich, da Freifeld

6.3 Messflächenmaß L_S

$$\begin{aligned} L_S &= 10 \lg \left(\frac{S}{S_0} \right) \text{ dB} \\ &= 10 \lg (558 \text{ m}^2 / 1 \text{ m}^2) \text{ dB} \end{aligned}$$

$$L_S = 26,5 \text{ dB}$$

6.4 Schalleistungspegel L_{WA}

$$L_{WA} = L_{p'} + L_S = 88,5 \text{ dB} + 26,4 \text{ dB}$$

$$L_{WA} = 117 \text{ dB}$$

Eftervisning vedr. regnvandsmængde til offentlig kloak.
 Knudslund Alle 6, 4200 Ringsted

Dimensionsgivende regnvandsstrøm (DS 432)
 Regnintensitet og klimafaktoren regnes jf. Ringsted kommunes spillevandsplan.

$$q \cdot R \cdot d = i \cdot q^* \cdot A$$

regnintensitet $i = 0,011$ l/s*ha Klimafaktor = 1,3

Fremtige forhold samlet areal (jf. tegning situationsplan)

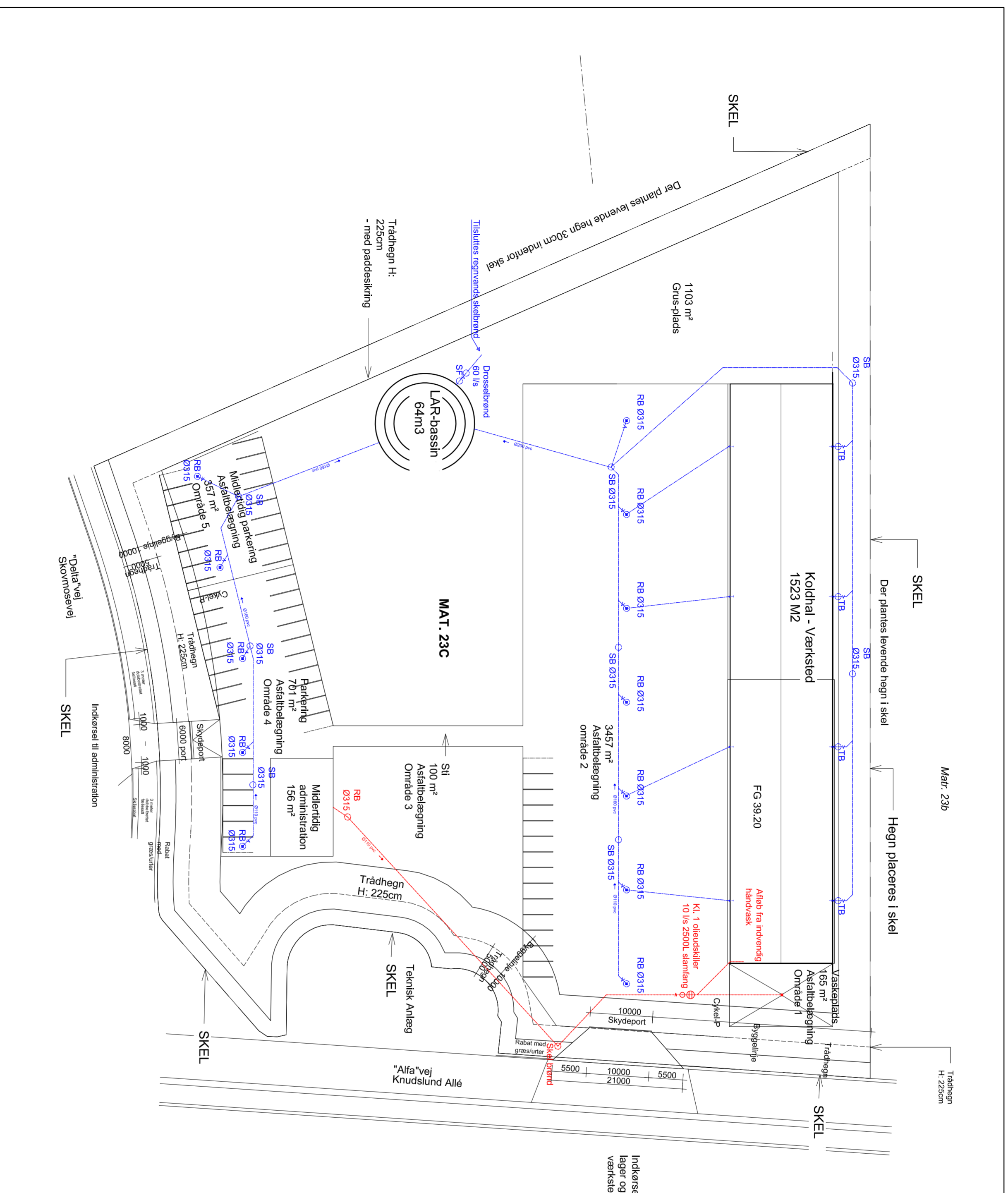
Opland	opland m ²	q.R.d	Koeffici ent φ
Tagvand koldhal/værksted	1.523	22	1/5
Midlertidig administratio	156	2	1/5
Samlet asfalt	4.780	68	1/5
Grus belægning	1.103	0	1/5
Græs	5.999	0	1/5
I alt	13.561	92	1/5

Samlet vandstrøm på matrikel **92 l/s**
 Tilladt udledning $\varphi=0,4$ **13.561 m²** **60 l/s**

Overskud regvand **33 l/s**

Løsningsforslag:

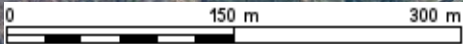
Der etableres en drosselbørn med en maksimal udledning på 60 l/s. Der etableres et åbent forsinkelsesbassin på 64m³ foran vandremisen. Beregning på bassin er vedhæftet som bilag



Signaturer (Kloak):

- BR Brønd
- SB Spulebrønd
- TB Tagnedløbsbrønd ø315 mm PP
- RB Rørbrønd ø315 med rist og sandfang
- SF Rørbrønd ø315 med dæksel og sandfang
- T Tagvand
- 110 - 10% Ny regnvandsledning - med difm. og fald
- 110 - 20% Ny spildevandsledning - med difm. og fald

Bygherre:	LT Asfalt Knudslund Alle 6 4100 Ringsted	Skala:	1:500	Dato:	21.03.2023
Matr. nr.:	23c	Sag nr.:	22544	Tegn. nr.:	09
Sag:	Industrilager	Emne:	KLOAKPLAN		
		Rev.A:	06.07.2023		
		Rev.B:			
		Rev.C:			
		Rev.D:			




(CC BY) GeoDanmark

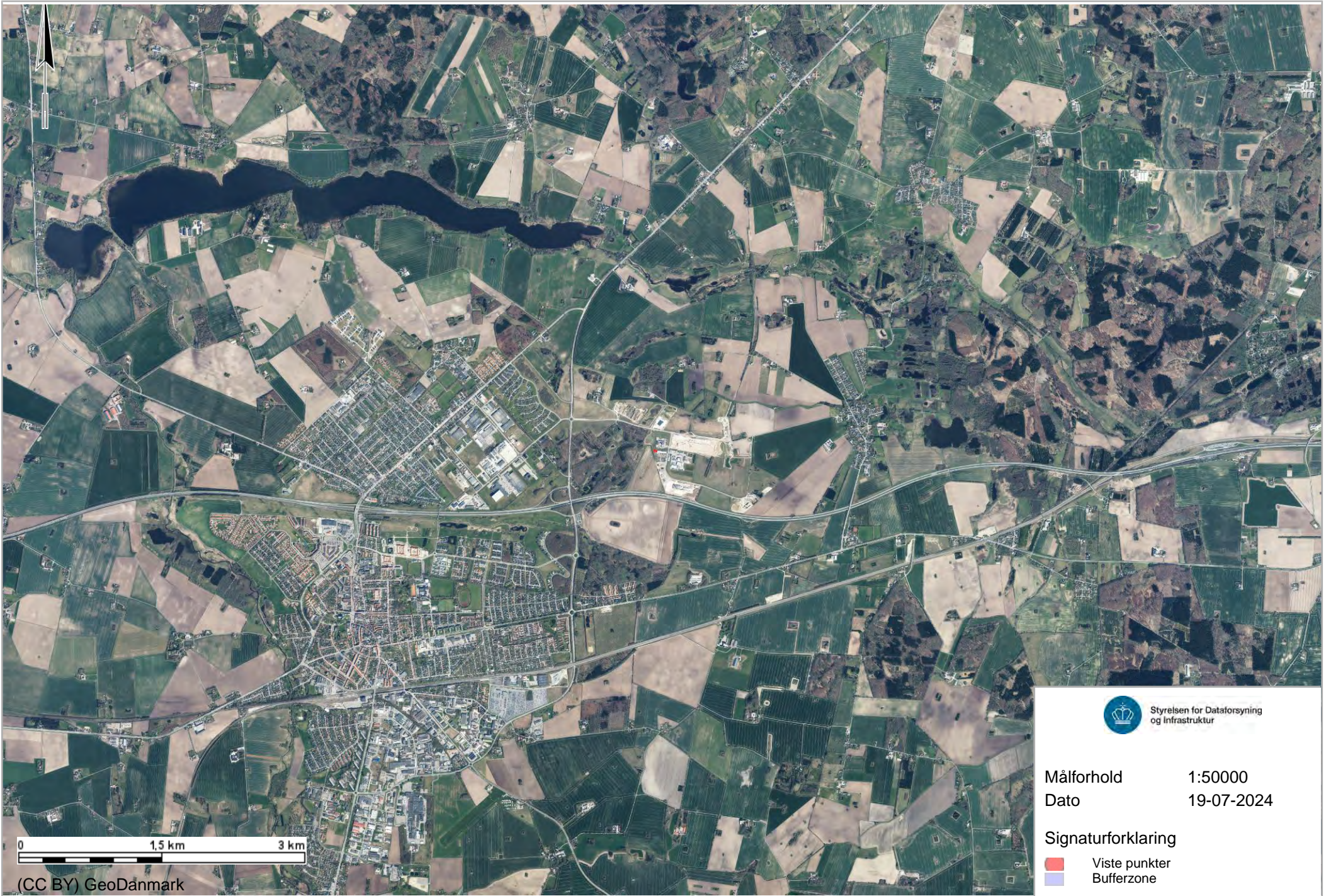


Styrelsen for Dataforsyning og Infrastruktur

Målforhold 1:5000
Dato 19-07-2024



Signaturforklaring

-  Viste punkter
-  Bufferzone



 Styrelsen for Dataforsyning og Infrastruktur

Målforhold 1:50000
Dato 19-07-2024

Signaturforklaring
 Viste punkter
 Bufferzone

0 1,5 km 3 km

(CC BY) GeoDanmark