



VIBORG
KOMMUNE

Teknik & Miljø
Miljø

Prinsens Alle 5
8800 Viborg

miljoe@viborg.dk

BACH GRUPPEN EJENDOMME A/S
Fabrikvej 12, 1
8800 Viborg

1

Dato: 03-12-2021

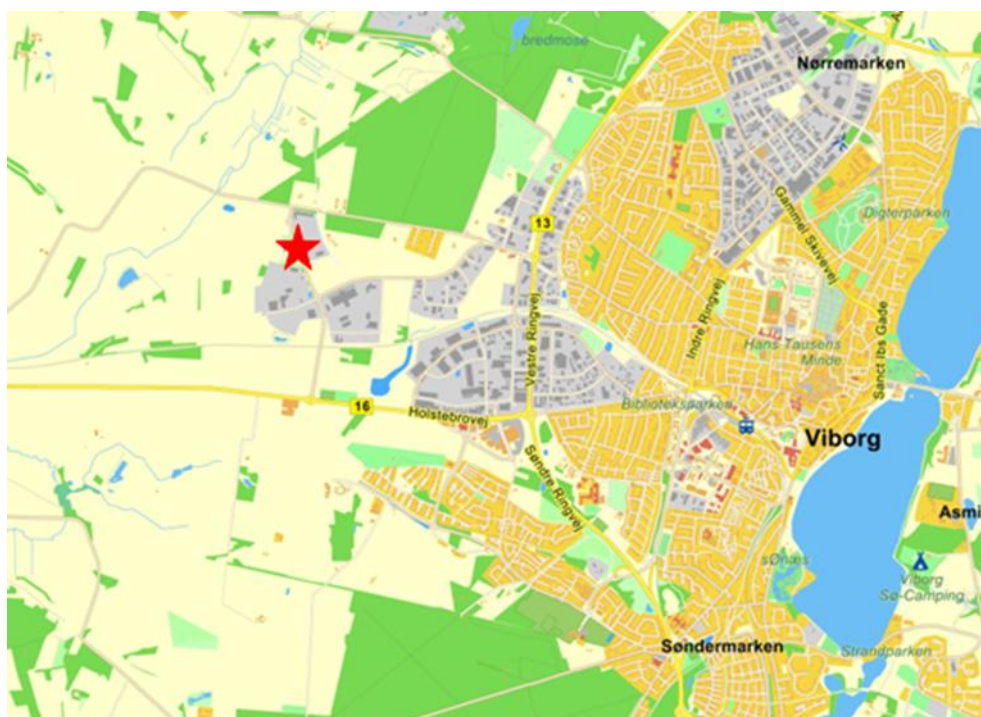
Sagsnr.: 18/25074
Sagsbehandler: vpbie

Direkte tlf.: 87 87 56 05
Direkte e-mail: bie@viborg.dk

Side 1 af 27

Miljøgodkendelse af

BG Miljøplads Egelundvej 5, Viborg



Indholdsfortegnelse

1. Afgørelse	3
2. Vilkår	4
2.1 Generelt	4
2.2 Indretning og drift	4
2.3 Luftforurening	4
2.4 Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand	5
2.5 Egenkontrol	5
2.6 Driftsjournal	6
2.7. Støj	6
2.8 Øvrige vilkår	7
3. Godkendelsens gyldighed	8
4. Klagevejledning og søgsmål	8
5. Beskrivelse og vurdering	10
5.1 Indledning	10
5.2 Placering	10
5.3 Indretning og drift	10
5.4 Støj	12
5.5 Luft	14
5.6 Affald	14
5.7 Beskyttelse af jord og grundvand	14
5.8 Spildevand	14
5.9 Renere teknologi/BAT	14
5.10 Natura 2000 område og § 3 område	14
5.11 Øvrig lovgivning	14
5.12 Udtalelser	15

1. Afgørelse

JA-Miljø & Plan har på vegne af BG-miljøplads (cvr. nr. 26708648 - DERUDA INTERNATIONAL A/S) i en længere periode og senest den 7. oktober 2021 søgt Viborg Kommune om miljøgodkendelse af oplags- og knuseplads for rent byggeaffald i form af stenmaterialer.

Virksomheden er omfattet af listepunkt K206 i godkendelsesbekendtgørelsens bilag 2², som omfatter:

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

Baseret på de givne oplysninger, som de fremgår af ansøgningsmaterialet, og suppleret med Viborg Kommunes vurderinger har Viborg Kommune besluttet at meddele miljøgodkendelse til etablering af oplags- og knuseplads for rent byggeaffald i form af stenmaterialer på Egelundvej 5, Viborg matrikel nr. 753, Viborg Markjorder.

Afgørelsen er truffet efter miljøbeskyttelseslovens³ §33 og godkendelsesbekendtgørelsen. Virksomheden har fået vilkår efter standardvilkårsbekendtgørelsen⁴.

De hovedhensyn, der har været bestemmende for afgørelsen, er at sikre omgivelserne mod væsentlig forurening af jord og grundvand samt støj, sikre en korrekt affaldshåndtering samt sikre, at arbejdsprocesserne sker ved anvendelse af den rene mulige teknologi (BAT).

Offentliggørelse af miljøgodkendelsen

Afgørelsen vil blive offentliggjort via den digitale løsning, som Miljøstyrelsen stiller til rådighed. Miljøgodkendelsen offentliggøres ligeledes på Viborg Kommunes hjemmeside.

Miljøstyrelsens digitale system: Digital Miljø Administration, kan tilgås fra følgende hjemmeside: <https://dma.mst.dk/>

² Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed, nr. 1394 af 21. juni 2021

³ Lov om miljøbeskyttelse (miljøbeskyttelsesloven) nr. 358 af 6. juni 1991, Miljøministeriet, LF 74 90/91, Jf. lovbek. nr. 1218 af 25. november 2019

⁴ Bekendtgørelse om standardvilkår i godkendelse af listevirksomhed nr. 1537 af 9. december 201

2. Vilkår

Standardvilkår

2.1 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.
2. Hvor der i vilkårene anvendes betegnelsen "befæstet areal" menes en fast belægning, der giver mulighed for opsamling af spild og kontrolleret afledning af nedbør. Hvor der i vilkårene anvendes betegnelsen "tæt belægning" menes en fast belægning, der i løbet af påvirkningstiden er uigennemtrængelig for de forurenende stoffer, der håndteres på arealet.

2.2 Indretning og drift

3. 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.
4. Virksomheden må kun modtage, opbevare og neddele nedenstående affaldsfraktioner:

Affaldstype	EAK- koder	Mængde
Sten, brokker og tegl	170107 170504	17.000 tons/år

5. Affaldet skal kontrolleres ved modtagelsen og hurtigst muligt placeres i de dertil beregnede områder.
6. Bygge- og anlægsaffald, der indeholder farligt affald eller asbest, skal afvises, og dette affald må ikke behandles på området.
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 asbest, skal affaldet opbevares enten i en overdækket container eller på et område under tag og med tæt belægning.
8. Ikke relevant.
9. Neddelingsanlægget skal være forsynet med støvforebyggende foranstaltninger som f.eks. et vandings- eller sprinklersystem.

2.3 Luftforurening

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

11. Virksomheden skal ved tilrettelæggelse af driften, herunder ved vanding eller befugtning, sikre, at der ikke opstår støvgener uden for virksomhedens område.
12. 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.

2.4 Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand

13. 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.
14. 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 uforurenat inert affald som f.eks. glas, beton og tegl.

15. 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.
16. Tætte belægninger skal være i god vedligeholdelsesstand. Utætheder skal udbedres så hurtigt som muligt, efter at de er konstateret.
17. Ikke relevant.

2.5 Egenkontrol

18. 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.
19. Tilsynsmyndigheden kan kræve, at virksomheden lader en uvildig sagkyndig foretage kontrollen af førnævnte tætte belægning, dog højst en gang hvert tredje år.

2.6 Driftsjournal

20. 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.

Ikke- standardvilkår

2.7. Støj

21. Virksomhedens samlede støjemission, angivet som det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A), må ved de nærmest liggende virksomheder, boligområde, enkeltboliger i det åbne land ikke overskride følgende værdier:

Tidsrum Områdetype	Mandag-fredag kl. 7.00-18.00 Lørdag Kl. 07.00-14.00	Mandag-fredag kl. 18.00-22.00 Lørdag Kl. 14.00-22.00 Søn- og helligdag Kl. 07.00-22.00	Alle dage kl. 22.00-07.00
Erhvervs- og industriområder (op mod asfaltfabrikken mod syd – miljøklasse 6-7)	70	70	70
Erhvervs- og industriområder med forbud mod generende virksomheder (øvrige virksomheder)	60	60	60
Ved enkelte boliger i erhvervsområdet	55	45	40 (*)
Boligområder for åben og lav boligbebyggelse (Margrethevej)	45	40	35(*)
Ved boliger i det åbne land	45	40	35 (*)

(*) Støjens maksimalværdier må ikke overstige anførte støjgrænser i natperioden (kl. 22-07) med mere end + 15 dB.

De anførte grænseværdier for støjbidraget regnes for overholdt, hvis de ikke overskrides af en måling/beregning, der er midlet over en periode, som afhænger af tidspunktet på døgnet således:

Mandag-fredag kl. 07.00-18.00 8 timer

Lørdag kl. 07.00-14.00 7 timer

Mandag-fredag kl. 18.00-22.00 1 time

Lørdag kl. 14.00-18.00 4 timer

Lørdag kl. 18.00-22.00 1 time

Søn- og helligdage kl. 07.00-18.00 8 timer

Søn- og helligdage kl. 18.00-22.00 1 time

Alle dage kl. 22.00-07.00 ½ time

Støj fra kørsel til og fra virksomheden samt den interne trafikstøj er omfattet af de ovennævnte støjgrænser.

22. Tilsynsmyndigheden kan stille krav om kontrolmålinger af virksomhedens støjemissioner med henblik på at dokumentere overholdelse af støjgrænserne, jf. vilkår 21.

23. Eventuelle kontrolmålinger skal udføres som Miljømålinger, RL 7/88 og i overensstemmelse med Miljøstyrelsens vejledninger nr. 5 og 6/1984 om ekstern støj fra virksomheder eller Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1993 om beregning af ekstern støj fra virksomheder.

Målingerne/beregningerne skal foretages af et laboratorium, som er akkrediteret af DANAK eller godkendt af Miljøstyrelsen til "Miljømåling – ekstern støj".

Tilsynsmyndigheden kan kræve foretaget kontrolmåling, dog maksimalt en gang om året, hvis støjvilkårene er overholdt.

24. Der skal fremsendes en – præcis - beskrivelse af støjafskærmningen inden etableringen og inden pladsen kan tages i brug.

2.8 Øvrige vilkår

25. Et eksemplar af godkendelsen skal til enhver tid være tilgængeligt på virksomheden. Driftspersonalet skal være orienteret om godkendelsens indhold.

26. Ved virksomhedens overdragelse eller ved ophør af virksomhedens aktiviteter, skal tilsynsmyndigheden straks orienteres.

27. 3 måneder før forventet ophør skal virksomheden sende en redegørelse til kommunen om, hvordan der lukkes ned på en forsvarlig måde, og hvordan arealet skal bringes i miljømæssig acceptabel stand.

3. Godkendelsens gyldighed

Virksomheden må i henhold til miljøbeskyttelseslovens § 33 ikke udvides eller ændres bygnings- eller driftsmæssigt, herunder med hensyn til affaldsfrembringelsen, på en måde, der indebærer forøget forurening i forhold til det hermed tilladte, før udvidelsen eller ændringerne er godkendt af Viborg Kommune.

Godkendelsens retsbeskyttelsesperiode er gældende i 8 år. Dette betyder ikke, at miljøgodkendelsen bortfalder efter de 8 år, men at tilsynsmyndigheden efter perioden kan meddele virksomheden påbud eller forbud i henhold til miljøbeskyttelseslovens § 41.

Godkendelsens gyldighed bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 2 år efter annonceringen.

Opmærksomheden henledes på, at denne godkendelse efter miljøbeskyttelsesloven ikke fritager virksomheden for de nødvendige tilladelser/anmeldelser i henhold til anden lovgivning

4. Klagevejledning og søgsmål

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevarerklagenævnet.

Klagen skal indgives senest den 31.12.2021

Du klager via Klageportalen, som du finder via kpo.naevneneshus.dk, www.borger.dk eller www.virk.dk. Du logger på Klageportalen med NEM-ID. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Viborg Kommune via Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på 900,- kr. for borgere og 1.800,- kr. for virksomheder, organisationer og offentlige myndigheder. kpo.naevneneshus.dk

I Klageportalen sendes din klage automatisk først til Viborg Kommune. Hvis Viborg Kommune fastholder afgørelsen, sender Viborg Kommune klagen videre til behandling i nævnet via Klageportalen. Du får besked om videresendelsen.

Miljø- og Fødevarerklagenævnet afviser din klage, hvis du sender den uden om Klageportalen, medmindre du forinden er blevet fritaget for brug af Klageportalen. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Viborg Kommune. Viborg Kommune videresender herefter din anmodning til nævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt du kan fritages. Se betingelserne for at blive fritaget på naevneneshus.dk/start-din-klage/miljoe-og-foedevareklagenaeavnet.

Du vil ved klagefristens udløb få besked, såfremt der er modtaget klager.

En klage over miljøgodkendelsen har ikke opsættende virkning på retten til at udnytte godkendelsen, medmindre Miljø- og Fødevarerklagenævnet bestemmer

andet, jf. § 96 i miljøbeskyttelsesloven. Udnyttelse af godkendelsen kan dog kun ske under opfyldelse af vilkårene, som er fastsat i denne godkendelse.

Søgsmål kan anlægges for domstolene i henhold til § 101 i miljøbeskyttelsesloven. Fristen er seks måneder, fra godkendelsen er meddelt, hvilket betyder, at et eventuelt søgsmål skal være anlagt senest den 03.06.2021.

Kopi af afgørelsen er sendt til:

- Embedslægeinstitutionen Midtjylland (trnord@stps.dk)
- Danmarks Naturfredningsforening (dnviborg-sager@dn.dk)
- Friluftsrådet Limfjord Syd (limfjordsyd@friluftsradet.dk)
- Rådgiver (ja-milplan@hotmail.com)
- Bach Gruppen (lene.christensen@bachgruppen.dk)

Har du spørgsmål, kan du kontakte mig på telefon eller e-mail.

Ved eventuel henvendelse bedes du oplyse sagsnummeret. Det fremgår af højre side af brevets første side.

Med venlig hilsen

Birthe Eriksen
Miljøtekniker

5. Beskrivelse og vurdering

5.1 Indledning

JA- Miljø & Plan har på vegne af B G Genbrugsplads, Egelundvej 5 Viborg ansøgt om miljøgodkendelse af knusningsanlæg for bygge- og anlægsaffald.

Ansøgningen består af miljøteknisk beskrivelse af dateret den 29. april 2021 samt ansøgning indsendt via Byg og Miljø af 04.05.2021 og ansøgning af 07.10.2021. Ansøgningen indsættes i miljøgodkendelsen som bilag 1.

Ansøgningen af 29. april 2021 er efterfølgende i samråd med rådgiver blevet begrænset til kun at gælde nedknusning af byggeaffald i form af rent tegl og beton og ikke sortering af byggeaffald i øvrigt jf. forvaltningens brev af 11. maj 2021.

Støjkortlægningen dateret september 2021 er indsat som bilag 2.

5.2 Placering

Virksomheden ønskes placeret på Egelundvej, som er omfattet af lokalplan nr. 324, der fastlægger områdets anvendelse, til kun at måtte anvendes til tunge og særligt belastende virksomhedstyper indenfor miljøklasserne 4 – 7. Den aktuelle grund er karakteriseret som hørende til miljøklasse 4-6 i område II b.

Da en plads til knusning af erhvervsaffald vil være støjende og medføre en del trafik, er der overensstemmelse mellem planlægningen og den ønskede anvendelse.

Virksomheden er beliggende i et erhvervsområde med høj miljøklasse og det tilhørende vejnet er indrettet hertil. Erhvervsområdet har direkte adgang til det overordnede vejnet. Det vurderes derfor, at til- og frakørsel til virksomheden vil kunne ske uden væsentlige miljømæssige gener for de omkringliggende virksomheder.

5.3 Indretning og drift

Indretning og drift

Der vil blive tilført beton og teglbrokker i en mængde på op til 15.000 t/år og med et maksimalt oplag på ca. 6.000 t.

Beton og tegl modtages sorterede eller i blandinger og oplagres adskilt i bunker eller båse. Når der er samlet ca. 5000 t, vil materialerne blive nedknust over ca. 1 uge, og de forarbejdede materialer oplagres ligeledes i adskilte områder alt efter materialetype.

Der modtages kun affald fra egne arbejder/nedrivninger.

Driftstiden for knuseanlægget er hverdage 07-18.

Pladsen vil være aflåst når der ikke er bemanding, så kun faste chauffører med nøgle vil kunne aflæsse.

Der udarbejdes en driftsinstruks/sorteringsinstruks som pladsmand og faste chauffører instrueres i.



Det grønne areal vil ikke være befæstet i første omgang.

gummihjulslæsser, knuseanlæg og neddelere. Det oplyses at der ikke vil være faste tanke på anlægget.

Bemærkninger til standartvilkår og indretning og drift

Standardvilkåret 13 og 16 meddeles således, at virksomheden kan indrette påfyldningssted og derved have mulighed for påfyldning af brændstof på stedet. Virksomheden kan ikke etablere anlæg og/eller køretøjer på stedet uden at opfylde vilkår 13 og 16.

Vilkår 18 og 19 meddeles i forlængelse af vilkår 13.

Standardvilkår 14 indsættes med hele sin ordlyd på trods af, at det kun er vilkårene for beton og tegl der er relevant.

Vilkår 15 indsættes på trods af at der ikke modtages farligt affald eller på anden måde bør være farligt affald på stedet.

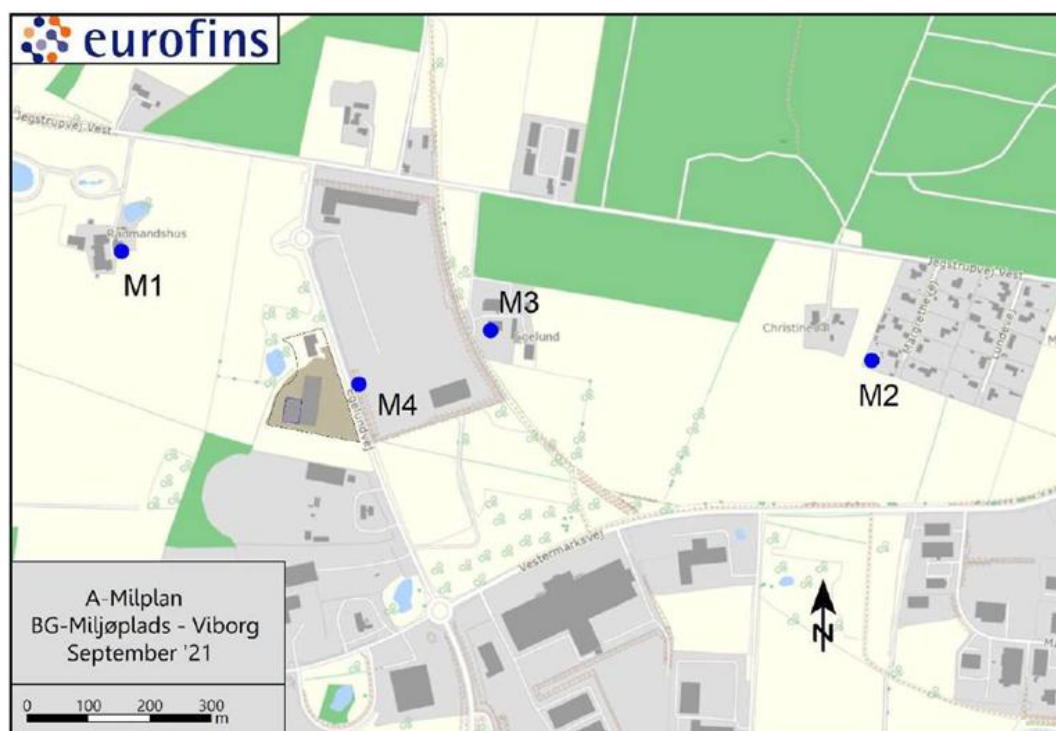
5.4 Støj

Der er udført støjberegninger for nedknusning af byggeaffaldet samt tilknyttede aktiviteter. Beregningerne er indsat som bilag 2. Forudsætningerne for beregningerne er samtidig en beskrivelse af det støjniveau som kan accepteres ved brug af de forskellige maskiner, herunder varigheden af aktiviteterne.

Det er oplyst, at der er regnet med drift med knusning i dagperioden. Virksomheden åbner i natperioden, dog vil der i tidsrummet fra kl. 06 – 07 ikke være aktiviteter på stedet af støjmæssig betydning.

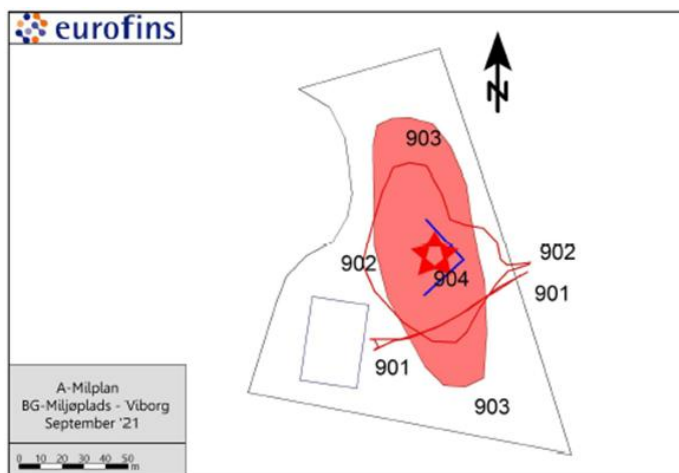
Der vil ske af og pålæsning på hverdage i tidsrummet kl. 06-07 samt i mindre omfang lørdage kl. 07-16 og 1-2 lastbiler samt 1-2 personbiler.

Der er udført beregninger for de mest støjbelastende immissionspunkter ved boliger og virksomheder i punkterne M1 – M4 (se bilag 2).



Immissionspunkterne M1 – M4

Jf. de fremsendte beregninger skal der etableres en støjafskærmning i forbindelse med nedknusningen.



Figur 5. Forslag til støjskærm.

I støj kortlægningen er der angivet en støjafskærmning som er placeret jf. modstående kort. Støjafskærmningen er 4 meter høj.

Samlede støjbidrag, med støjskærm	Dagperioden, knusning, dB(A)
M1. Jegstrupvej Vest 95	51
M2. Margrethevej 8	35
M3. Jegstrupvej Vest 93	43
M4. Nabovirksomhed. Øst, Egelundvej 6	59

Tabel 4. Samlede støjbidrag med et forslag til støjskærm, dB(A).

(
I tabellen ses resultatet af støjbelastningen i de fire beregningspunkter ved placering af en 4 meter høj vinklet skærm. Resultaterne er for drift af knuseren og tilhørende aktiviteter.

Det er ikke beskrevet præcist hvordan støjafskærmningen etableres. Det er anført at der opstilles flytbare skærme.

Der stilles derfor vilkår om, at der skal fremsendes en beskrivelse af støjafskærmningen inden etableringen og inden pladsen kan tages i brug.

Støjgrænseværdier

Beregningspunkterne for støj M1 - Jegstrupvej Vest 95 og M3 - Jegstrupvej Vest 93 er boliger beliggende i lokalplan 234. Arealerne i denne lokalplan er udlagt til erhverv.

Ved enkelte boliger i et udlagt erhvervsområde (60 dB(A)-område) vil man normalt fastsætte støjgrænser ved disse huse svarende til de vejledende grænseværdier for blandet bolig- og erhvervsbebyggelse (jf. appendix til Miljøstyrelsens vejledning nr. 3 af 1996).

Øvrige grænseværdier for støj er fastsat i overensstemmelse med Miljøstyrelsens vejledning om støjgrænser til - og i - erhvervsområder (M4) og ved områder udlagt til boligformål (M2).

5.5 Luft

Knuseanlæg har indbyggede sprinklerfaciliteter, hvorfor støvemissionen vil være minimal. Håndtering af stenmaterialerne på pladsen forventes derfor ikke at give anledning til støvgener.

Der stilles vilkår om at eventuelle støvgener skal dæmpes med befugtning eller lignende.

5.6 Affald

Det oplyses at der kan forekomme små mængder af emner, der skal frasorteres, men da det er fejllleverancer, kan mængderne ikke estimeres.

Virksomheden skal håndtere bortskaffelsen af affald jf. bekendtgørelser herom samt Viborg Kommunes erhvervsaffaldsregulativ.

5.7 Beskyttelse af jord og grundvand

Virksomheden må kun modtage materialer, som ikke indeholder forurenende stoffer. Oplaget af stenmaterialer medfører derfor ingen risiko for at forurene jord eller grundvand.

Virksomheden ligger udenfor indvindingsområder til drikkevandsforsyningen.

5.8 Spildevand

Der produceres ikke spildevand fra nedknusningen.

5.9 Renere teknologi/BAT

Anvendelse af standardvilkårene anses at opfylde kravet om anvendelse af bedst tilgængelig teknologi (BAT).

5.10 Natura 2000 område og § 3 område

Der er foretaget en habitatvurdering ift. habitatbekendtgørelsen.

Ca. 4,2 km mod vest ligger habitatområde "Bredsgård Sø". Det vurderes at virksomheden ikke har indvirkning på natura 2000 området, blandt anden grunden den store afstand til habitatområdet.

Nærmeste §3 område er beskyttet vandhul 20-25 meter vest for virksomheden, som er omgivet af bevoksning.

Vandhullet vurderes ikke at blive påvirket af virksomhedens drift, idet der udlægges et plantebælte på virksomhedens område på 10 meter, og hvor der sker oplag op mod plantebælte.

5.11 Øvrig lovgivning

VVM

Det ansøgte projekt er omfattet af miljøvurderingslovens bilag 2 punkt 11 b) som er "Anlæg til bortskaffelse af affald".

Derfor skal kommunen vurdere, om det kan få væsentlig indvirkning på miljøet. Hvis kommunen vurderer, at det kan det, skal der udarbejdes en miljøkonsekvensrapport.

Viborg Kommune har truffet afgørelse om, at der ikke skal udarbejdes en miljøkonsekvensrapport for etablering af affaldsbehandlingspladsen i afgørelse af 3. december 2021.

Bestemmelser i lokalplanen

Egelundvej benævnes vej B-B i lokalplan 324. I lokalplanen stilles der krav om at - hvis det ikke er nødvendigt med en egentlig støjvold - der skal laves en jordvold i max. 1,5 m højde, som beplantes med enkeltstående træer og/eller buske, jf. §10.2.

I 10.2 står der bl.a.:

"Der udlægges grønne forarealer som følger:

- 15 m fra vejskel mod vej A-A, B-B, C-C, D-D og E-E

De grønne forarealer skal etableres i form af klippet græsareal.

Der kan etableres beplantning i form af enkeltstående træer og Buske.

Mod vej B-B, D-D og E-E skal der, hvor ejendomme anvendes til udendørs oplag, lagerhaller, garagebygninger og lignende etableres et beplantningsbælte i en bredde af mindst 5 m eller en beplantet jordvold med en højde på 1,5 meter med foden placeret i en afstand på 5 meter fra vejskel. Beplantningsbælte og jordvold må ikke etableres inden for 5 m fra vejskel."

Ovenstående er en betingelse for ibrugtagning. I lokalplanen står der bl.a.:

"§ 16 BETINGELSER OG TILLADELSER FRA MYNDIGHEDER

Betingelser for ibrugtagning

16.1 Ny bebyggelse eller ændret anvendelse må ikke tages i brug før:

- Grønne forarealer er etableret på den enkelte grund jf. § 10.2-10.3."

5.12 Udtalelser

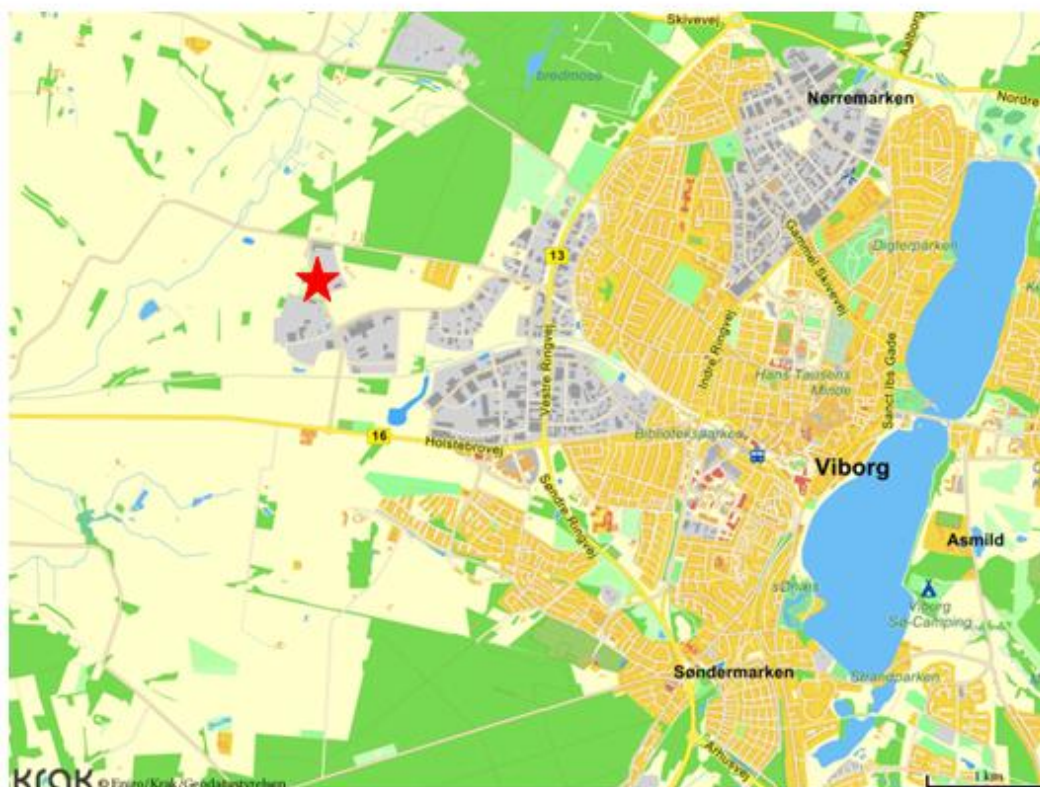
Virksomheden har fået forelagt et udkast til miljøgodkendelsen og har ikke haft bemærkninger hertil.

Bilag 1: Miljøansøgning

2: Støjkortlægning

**Miljøteknisk beskrivelse
til
ansøgning om miljøgodkendelse og udledningstilladelse**

BG-miljøplads, Egelundvej 5, 8800 Viborg



Indledning

De to partnere af Bach Gruppen, Viborg, søger JA-Miljø & Plan om miljøgodkendelse til indretning og drift af anlæg til håndtering af affald på Egelundvej 5, 8800 Viborg.

Den miljøtekniske beskrivelse indgår som bilag til miljøansøgningen.

Ansøgningen omhandler listepunkt K206 i bekendtgørelse om listevirksomhed. Listepunktet er omfattet af standardvilkår.

Anlægget etableres med henblik på at kunne betjene Bach Gruppens bygge- og entreprenør aktiviteter, og der vil kun i mindre omfang blive modtaget affald fra andre bygge- og entreprenørfirmaer.

Ansøgningen omfatter modtagelse, oplag og behandling vedrørende:

- beton, tegl og bygningstræ,
- bygningsaffald til sortering,

Indretning

Pladsen indrettes i to niveauer for at sikre mod spildevand-, jord- og grundvandsforurening (jf. bilag 1).

- Pladstype A uden tæt befæstelse,
- Pladstype B med tæt befæstelse og ved udbygning til sorteringsplads etableres kontrolleret udledning gennem bassin med dykket afløb.

Der er mindre plads med tæt belægning, men i første omgang modtages alene beton og tegl. Dersom enkelte læs ikke er fuldstændig sorteret, vil disse blive lagt på den tæt befæstede plads til gennemgang og enten fraførsel af hele læsset eller fraførsel af de emner, der ikke behandles.

Dersom Bach Gruppen får større projekter, hvorfra der er behov for at fraføre affald usortet, vil der i tilknytning til den ca. 1.000 m² store befæstede plads blive etableret afløb gennem et 5 m³ stort bassin med stophane, hvoraf ca. 1 m³ etableres som permanent vandspejl over det dykkede udløb. Pladsen vil få afløb til den kommunale regnvandsledning, og bassinets funktion vil være at forebygge uheld.

Sorteringspladsen vil blive omgivet af L-elementer på min. 2 sider for at sikre beskytte mod vindpåvirkning. L-elementer vil blive opsat under overholdelse af lokalplanens afstandsbestemmelser.

Der opstilles pavillon/skurvogn med afløb til samletank

Udbygning og indretning vil blive foretaget i takt med behovet.

Drift

I første omgang, og på sigt langt overvejende, vil der blive tilført beton – og teglbrokker i en mængde på op til 15.000 t/år og med et maksimalt oplag på ca. 6.000 t.

Dersom pladsen udvides til at modtage bygge- og anlægsaffald til sortering over niveau af enkelte ikke 100% sorteret læs, kan de årlige mængder stige til 17.500 t og samtidige oplag til 7.000 t.

Sortering vil i så fald ske såvel maskinelt som manuelt, og de udsorterede materialer tilføres plads for beton- og tegl, plads for rent træ, mens øvrige materialer såsom plast, jern/metal, bemalet træ, imprægneret træ, isolering mm. vil blive tilført respektive containere jf. angivelserne i tabel 1.

Dersom der findes rester af affaldstyper, som ikke må modtages og som ikke er blevet opdaget ved modtagelse, og derved ikke er blevet afvist, vil affaldet blive sat ind i lukket og aflåst container frem til evt. etablering af hal.

Beton og tegl modtages sorteret eller i blandinger og oplagres adskilt i bunker eller båse på pladstype A. Når der er samlet ca. 5000 t, vil materialerne blive nedknust over ca. 1 uge, og de forarbejdede materialer oplagres ligeledes i adskilte områder alt efter materialetype.

Dersom der senere tilføres større mængder af rent træ, så der kan opsamles en mængde på ca. 500 t, kan der blive tale om at indleje en neddel forud for afsætning af træet til varmeproduktion. Neddeling af træ vurderes maksimalt af forekomme en gang årligt i vinterhalvåret.

Der vil blive opbevaret og omlastet fgl. affaldsfraktioner, hvor oplagsmængderne, bortset fra tidligere omtalte fraktioner, er afstemt efter indhold i en normalcontainer plus ca. halv yderligere container:

Affaldstype	EAK	Max. oplag	Oplagsmåde
Sten og brokker	17 01 07 17 05 04	6.000	Opdelt i flere fraktioner efter sortering
Isolering	17 06 05	100	Åben container. Evt. opdelt. Polystyren – lukket containere (2 x 50 t)
Asbest	17 06 05	50	Åben container
Kabler/jern	17 04 07 17 0411	200	Åben container (op til 4 x 50 t)
Plast/PVC/genbrug	17 02 03	100	Åbne containere (2 x 50 t)
Gips	17 08 02	100	Lukket container
Træ A1, A2	17 02 01	650	A2 i container op til 50 t
Farligt affald			
Asbest	17 06 01 17 06 06	50	Lukket container
Tungmetaltholdigt træ mm	17 02 04 17 09 03	50	Åben container.

Tabel 1: Affaldstyper. Alle oplag angivet i ton. Åbne containere overdækkes ved frafrosning. 50 t = fyldt container plus påbegyndelse af ny container. For lette materialer derfor reelt mindre end 50 t

Drifttiden er hverdage 06-18. Undtagelsesvis åbnes for modtagelse af affald i weekender f.eks. hvis der sker miljøuheld udenfor modtageanlægs normale åbningstider.

Pladsen vil være aflåst når der ikke er bemanning, så kun faste chauffører med nøgle vil kunne aflæse

Der udarbejdes en driftsinstruks/sorteringsinstruks som pladsmand og faste chauffører instrueres i.

Spildevand

Regnvand fra befæstet plads ledes gennem bassin med dykket afløb.

Byggeri / anlæg

Der skal ikke foretages bygge- og anlægsarbejder, udover evt. etablering af mindre sikkerhedsbassin, idet pladsen er indrettet til det angivne omfang.

Plan – og miljøforhold

Planforhold

Der er tale om placering af virksomhed indenfor lokalplan 324, Erhvervsområde ved Vestermarksvej i delområde II, udlagt til virksomhedsklasse op til 6.

Naturbeskyttelse

Nærmeste §3 område er beskyttet vandhul 20-25 m vest for virksomheden, som er omgivet af bevoksning. Der er jf. Miljøportal.dk ikke registreret beskyttede arter af padder i vandhullet, der da også er omkranset af høje træer og dermed ikke er lysåben.

Vandhullet vurderes ikke at blive påvirket af virksomhedens drift, idet der udlægges et plantebælte på virksomhedens område på 10 m, og hvor der sker oplag op mod plantebælte.

Grundvand

Virksomheden ligger i OSD område, men indrettes, så det vurderes, at der ikke vil være negativ påvirkninger af jord og grundvand.

Støj

Virksomheden ligger midt i industriområde og dermed langt fra boliger, hvor der også imellem knuse og neddelingspladserne vil være en række bygninger på andre virksomheder der afskærmer støjen. Der knuses maksimalt i 3 perioder årligt over 4-5 hverdage og der neddeles maksimalt en gang årligt over 3 hverdage. Det samlede antal knusedage vil blive maksimalt 15-18 dage om året.

Ved flisning og neddeling vil maskiner blive opstillet bag L-elementer mod øst, så aktiviteten afskærmes for vind og ligeledes afskærmer for støj.

Et dieseldrevet knuseanlæg med en kapacitet på 1000-1200 t pr. dag vil have en kildestyrke på mellem 114 og 116 dB.

Indregnes alene afstandsændring (altså uden skærmeffekt fra L-elementer og omgivende bygninger) vil afstanden, hvor vejledende grænseværdier fra anlæg med 116 dB kildestyrke overholdes, være:

- 70 dB(A) = ca. 80 m. Omkringliggende firmaer er af samme type som BG's plads
- 60 dB(A) = ca. 256 m. Afstand til kommende centerområde minimum 500 m.
- 45 dB(A) = ca. 1200 m. Nærmeste boligområde mod vest er Margrethevej i afstand ca. 900 m.

Mellem boligområdet og BG's anlæg er ca. 700 m erhvervsområde, der vil skærme for støjdbredelsen og vil bevirke en stor ruhed i landskabet, hvorfor vejledende grænseværdi vurderes at blive overholdt, og at knuseaktiviteterne næppe vil være hørbare.

Støv

Knuseanlæg har indebyggede sprinklerfaciliteter, hvorfor støvemissionen vil være minimal.

Mod vest og syd er nær pladsen eksisterende plantebælter, og der etableres yderligere randbeplantning. Nedknusningen vil blive afskærmet af L-elementer, hvor oplag ikke skærmer, hvorfor det vurderes, at der ikke forekommer uacceptabel støjpåvirkning udenfor ejendommen.

Rene teknologi

Der er Bref dokument og Bat noter for affaldsbehandlingsanlæg. Anbefalinger er indarbejde i bekendtgørelse om standardvilkår og vil blive overholdt.

JA-Miljø & Plan



Jesper Arffmann

JA-Milplan
Baggesensvænge 4
4700 Næstved

Eurofins Miljø Luft A/S

Gunnekær 26
2610 Rødovre

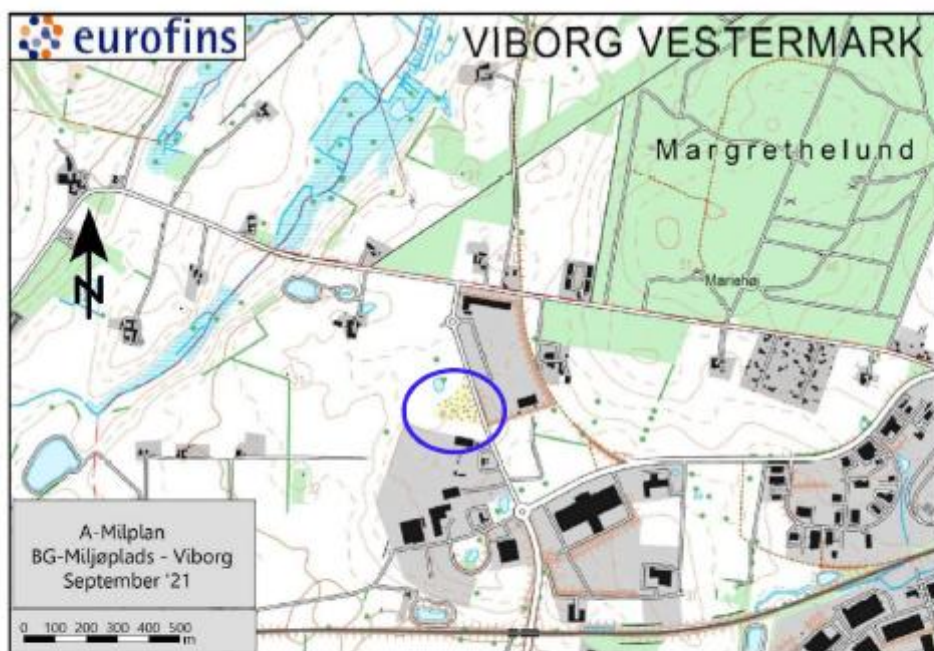
Smedeskovvej 38
8464 Galten

Telefon 7022 4266
miljo@eurofins.dk
www.eurofins.dk

BG-Miljøplads
Støjkortlægning
September '21

29. september '21

Vores reference:
PAD



Figur 1. BG-Miljøplads markeret med blå.

1. Indledning

Eurofins Miljø Luft har for JA-Milplan udført en beregning af støj fra BG-Miljøplads til omgivelserne.

Opgaven er udført med hjælp fra Jesper Arffmann fra JA-Milplan for BG-Miljøplads i Viborg. BG-Miljøplads' adresse er Egelundvej 5, 8800 Viborg.

Beregningerne er udført af Per Andersen, Eurofins Miljø Luft A/S, akkrediteret af DANAK under registreringsnummer 554, til blandt andet at udføre støjkortlægninger.

Beregningerne er udført i overensstemmelse med Miljøstyrelsen's vejledninger "5/1993, Beregning af ekstern støj fra virksomheder. Fælles nordisk beregningsmetode" samt "5/1984, Ekstern støj fra virksomheder".

I disse vejledninger fremgår blandt andet regler, metoder som en del at udføre en såkaldt støjkortlægning.

Således er beregningerne udført som de udføres i forbindelse med en akkrediteret rapport "Miljømåling – ekstern støj".

Beregningerne viser at støjbelastningen fra BG-Miljøplads ved en drift med knusning af beton og tegl kan overholde de vejledende støjgrænser alle steder i dagperioden på hverdage.

Det mest kritiske (dimensionerende) immissionspunkt i forhold til at overholde Miljøstyrelsen's vejledende støjgrænser er hos en nabovirksomhed i samme industriområde. Ved hjælp af en støjskærm overholdes støjgrænsen her.

Uden støjskærm er det kun mod denne nabovirksomhed at grænsen ikke overholdes.

Ved den daglige drift uden knusning overholdes de vejledende støjgrænser overalt.

2. Støjmodellen

Støjniveauerne i omgivelserne fra BG-Miljøplads er beregnet med SoundPLAN, et beregningsprogram for blandt andet ekstern støj fra virksomheder.

I programmet er BG-Miljøplads og omgivelserne etableret i en 3-dimensionel model.

Der er udført beregninger med såkaldte kildestyrker (lydeffekt-niveauer) fra et stort bibliotek af Eurofins Miljø Luft's egne målinger midlet over mange af samme typer kilder, som hér en knusemaskine. Andre data er andre godkendte data, for eksempel støj fra lastbiler. Der er ikke udført målinger hos BG-Miljøplads af Eurofins Miljø Luft.



Figur 2. BG-Miljøplads markeret med blåt.

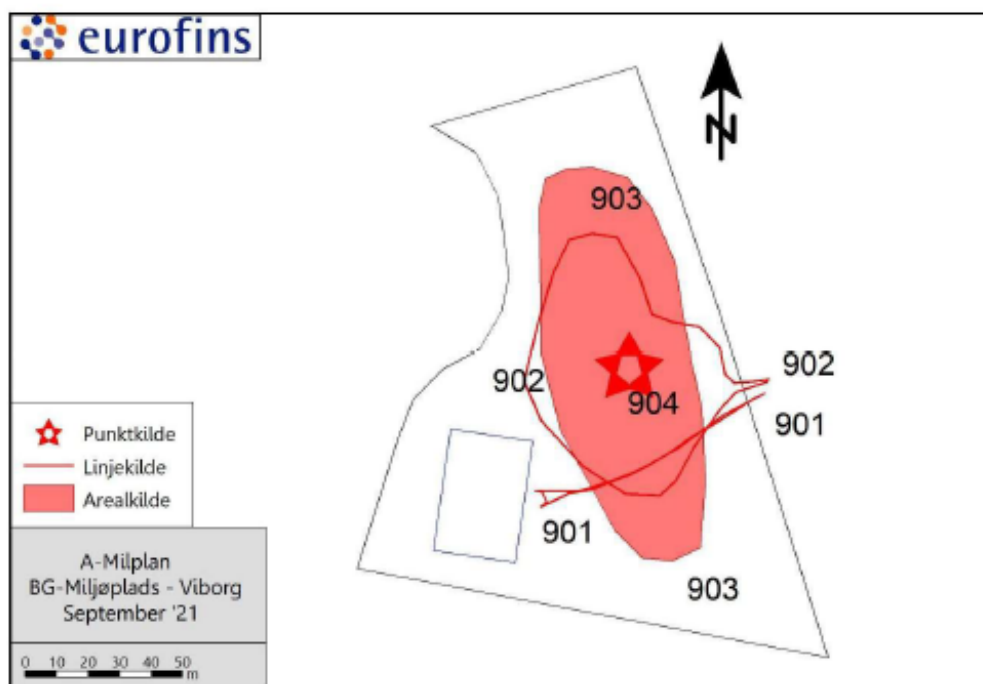
2.1 Støjkilder

Støjkilderne hos BG-Miljøplads er følgende

Kildestyrker L_{WA} [dB re 20 μ Pa]	L_{WA}	Drift
901. Personbiler, 10 km/t	85	4 stk i dagperioden
902. Lastbiler, Knuser, 10-15 km/t	97	2 stk i dagperioden
902. Lastbiler, Normal, 10-15 km/t	97	16 stk i dagperioden
903. Gummihjulsælser ved drift med knusning	101	7,5 timer i dagperioden
903. Gummihjulsælser ved normal drift	101	2,5 timer i dagperioden
904. Knuser	117	7,0 timer i dagperioden

Tabel 1. Kildestyrker og driften.

Støjkildernes placering ses på Figur 3.



Der er regnet med drift med knusning i den såkaldte dagperiode. Virksomheden åbner i natperioden. Fra 6 til 7 er der ingen støjmæssigt betydende aktiviteter, 1-2 lastbiler og 1-2 personbiler.

Kilderne er placeret så den værste tænkelige opsætning skulle være belyst.

Eurofins Miljø Luft fraskriver sig ansvaret for oplysninger opgivet af kunden.

3. Immissionspunkter og støjgrænser

Der er udført beregninger for de for de mest støjbelastede immissionspunkter ved boliger og virksomheder i flere retninger - set i forhold til BG-Miljøplads.

Miljøstyrelsen's vejledende grænseværdier er vist i Tabel 2.

Vilkår	Periode	Erhverv dB(A)	Boliger i det åbne land dB(A)	Bolig-område Åben lav dB(A)
Dagperioden	7 ⁰⁰ – 18 ⁰⁰ 6 ⁰⁰ – 18 ⁰⁰	60	55	45
Aftenperioden	18 ⁰⁰ – 22 ⁰⁰	60	45	40
Alle dage (nat) *	22 ⁰⁰ – 6 ⁰⁰ 22 ⁰⁰ – 7 ⁰⁰	60	40 *	35 *

Tabel 2. Miljøstyrelsen's vejledende støjvilkår. * henviser til at grænsen for maksimale immissions-niveauer i natperioden er på plus 15 dB.

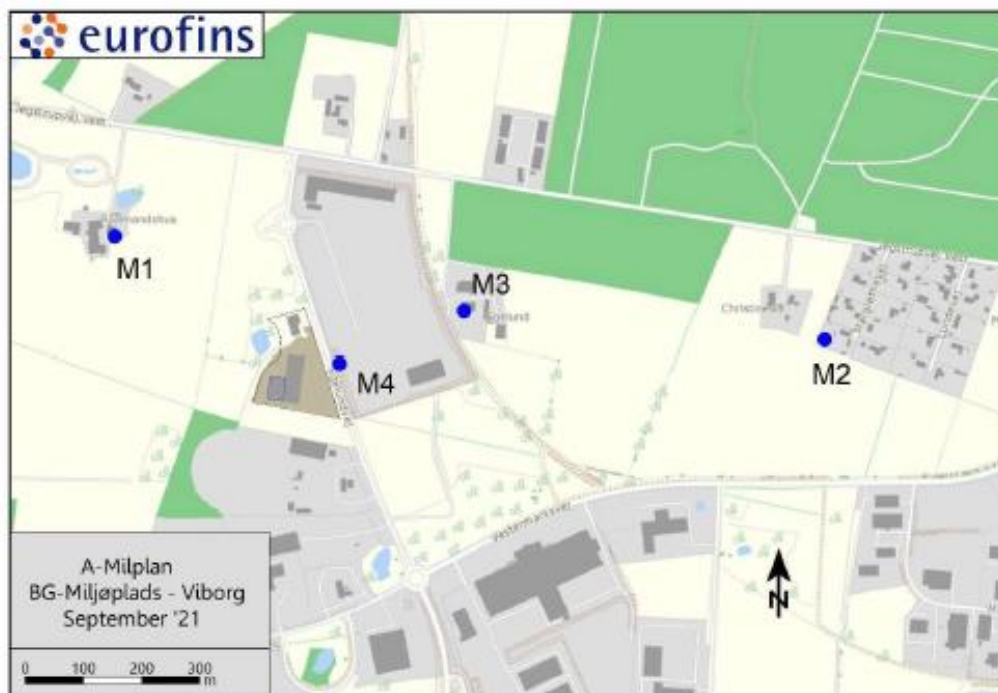
Immissionspunkter er vist i Figur 4:

M1. Jegstrupvej Vest 95 [55/45/40].

M2. Margrethevej 8 [45/40/35].

M3. Jegstrupvej Vest 93 [55/45/40].

M4. Nabovirksomhed. Øst, Egelundvej 6 [60/60/60].



Figur 4. Omgivelserne og immissionspunkterne.

4. Beregningerne

Beregningerne er som nævnt udført efter den Fælles nordiske beregningsmetode. Dette er blandt andet en medvindsmode.

Topografien er bestemt ved hjælp af oplysninger fra Kort- og Matrikelstyrelsen.

Følgende oplysninger anvendes i beregningerne af støjen

- de topografiske forhold (skærmning i forbindelse med transmissionsvejene for udbredelse for støjen)
- forhold omkring absorption og andet
- kildestyrkerne
- samt driften af disse kilder.

En 3-dimensionel model opbygges i det anvendte beregningsprogram SoundPLAN, hvorefter støjen beregnes i alle relevante punkter (immissionspunkter).

I modellen anvendes støjklæder, bygninger og andre skærmende parametre. Egenskaber som eksempelvis absorption udføres som flader.

Oplysninger om det nævnte samt topografiske oplysninger indhentes for eksempel på digital form og ved opmåling.

Immissionspunkterne er placeret i de positioner, der viser den største støjbelastning for et givet område (med henblik på en grænseværdi).

Placeringen af immissionspunkterne bestemmes ved en vurdering af de mest støjbelastede punkter bestemt ved hjælp af beregninger i flere punkter: Indledningsvist med en såkaldt netværksberegning efterfulgt af beregning med forholdsvis tætplacerede immissionspunkter.

Til- og frakørsel på offentlig vej er ikke omfattet af en støjkortlægning. Kun den selvsamme kørsel hos BG-Miljøplads.

5. Støjbidrag

Herefter følger tabeller med resultaterne for de beregnede støjbidrag ved immissionspunkter for de enkelte kilder samt summen for de samlede bidrag.

Uden skærm er de samlede niveauer som vist i Tabel 3.

Samlede støjbidrag, uden støjskærm	Dagperioden, knusning, dB(A)	Dagperioden, normal, dB(A)	Natperioden, normal, dB(A)
M1. Jegstrupvej Vest 95	51 (51,3)	32 (32,3)	19 (19,0)
M2. Margrethevej 8	44 (43,8)	27 (26,8)	13 (13,0)
M3. Jegstrupvej Vest 93	54 (54,3)	36 (35,9)	23 (22,9)
M4. Nabovirksomhed. Øst, Egelundvej 6	71 (71,1)	51 (51,4)	42 (42,3)

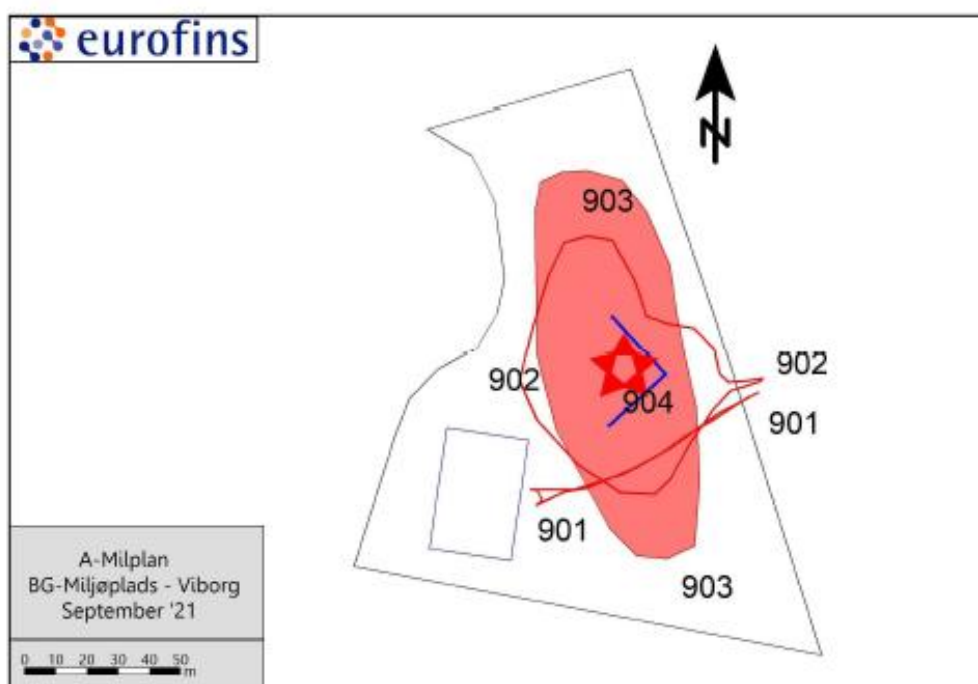
Tabel 3. Samlede støjbidrag uden støjskærm, dB(A).

Der er udført beregninger for flere mulige løsninger af etablering af en støjskærmning, da der er en overskridelse mod nabovirksomheden mod øst.

I Tabel 4 ses resultaterne af en af disse skærme. Her en 4 meter høj vinklet skærm. Hvis skærmen kun etableres i forbindelse med knusning er det kun dén drift og dagperioden, der ændres.

Samlede støjbidrag, med støjskærm	Dagperioden, knusning, dB(A)
M1. Jegstrupvej Vest 95	51
M2. Margrethevej 8	35
M3. Jegstrupvej Vest 93	43
M4. Nabovirksomhed. Øst, Egelundvej 6	59

Tabel 4. Samlede støjbidrag med et forslag til støjskærm, dB(A).



Figur 5. Forslag til støjskærm.

5.1 Delbidrag, knusning

M1. Jegstrupvej Vest 95	Dag, dB(A)
904. Knuser	51
903. Gummihjulsælser. Knuser	37
902. Lastbiler. Knuser	10
901. Personbiler	-1

Tabel 5. Drift med knusning. Samlede og de enkelte støjbidrag ved på M1.

M2. Margrethevej 8	Dag
904. Knuser	44
903. Gummihjulsælser. Knuser	31
902. Lastbiler. Knuser	4
901. Personbiler	-7

Tabel 6. Drift med knusning. Samlede og de enkelte støjbidrag ved på M2.

M3. Jegstrupvej Vest 93	Dag
904. Knuser	54
903. Gummihjulsælser. Knuser	40
902. Lastbiler. Knuser	14
901. Personbiler	0

Tabel 7. Drift med knusning. Samlede og de enkelte støjbidrag ved på M3.

M4. Nabovirksomhed. Øst, Egelundvej 6	Dag
904. Knuser	71
903. Gummihjulsælser. Knuser	56
902. Lastbiler. Knuser	33
901. Personbiler	22

Tabel 8. Drift med knusning. Samlede og de enkelte støjbidrag ved på M4.

5.2 Delbidrag, uden knusning

M1. Jegstrupvej Vest 95	Dag
903. Gummihjulsælser. Normal	32
902. Lastbiler. Normal	19
901. Personbiler	-1

Tabel 9. Drift med normal drift. Samlede og de enkelte støjbidrag ved på M1.

M2. Margrethevej 8	Dag
903. Gummihjulsælser. Normal	27
902. Lastbiler. Normal	13
901. Personbiler	-7

Tabel 10. Drift med normal drift. Samlede og de enkelte støjbidrag ved på M2.

M3. Jegstrupvej Vest 93	Dag
903. Gummihjulsælser, Normal	36
902. Lastbiler, Normal	23
901. Personbiler	0

Tabel 11. Drift med normal drift. Samlede og de enkelte støjbidrag ved på M3.

M4. Nabovirksomhed. Øst, Egelundvej 6	Dag
903. Gummihjulsælser, Normal	51
902. Lastbiler, Normal	42
901. Personbiler	22

Tabel 12. Drift med normal drift. Samlede og de enkelte støjbidrag ved på M4.

6. Støjbelastningen

I tabellen vises støjbelastningen for de 4 immissionspunkter med de 2 driftsscenarier med knusning samt uden knusning, hvor der er normal drift.

Samlede støjbidrag	Dagperioden, knusning. Med skærm dB(A)	Dagperioden, normal. Uden skærm dB(A)	Natperioden, normal. dB(A)
M1. Jegstrupvej Vest 95	51	32	19
M2. Margrethevej 8	35	27	13
M3. Jegstrupvej Vest 93	43	36	23
M4. Nabovirksomhed. Øst, Egelundvej 6	59	51	42

Tabel 13. Støjbelastningen.

Med venlig hilsen
Per Andersen
Civilingeniør

