



FORS Varme Roskilde A/S
Betonvej 12
4000 Roskilde

By Kultur og Miljø
Miljø og Byggesag
Miljø, Virksomhed og
Affald, Landbrug

Tillæg til miljøgodkendelse til midlertidig mellemdepot til jord ved Herregårdsvej 50

13. november 2024
Sagsnr.: 24-081682
Doknr.: 24-081682-10

Indledning

Fors Varme Roskilde A/S har søgt om, at de under den sidste del af fjernvarmeudbygningen i Himmelev kan anvende den allerede anlagte oplagsplads for midlertidig oplagring og håndtering af jord, mellemdepot til jord ved Herregårdsvej 50, 4000 Roskilde.

Sagsbehandler
Lone Pløger Lauritzen
Tlf. 46313784
Lonepl@roskilde.dk

Roskilde Kommune har den 18. marts 2022 meddelt miljøgodkendelse til det eksisterende mellemdepot hvor der må modtages og mellemdeponeres jord fra opgravningslokaliteter, jf. Bilag 1 i afgørelsen fra 2022. Udbygning af fjernvarme i den sidste del af Himmelev er ikke indeholdt i denne miljøgodkendelse.

Den eksisterende miljøgodkendelse søges derfor udvidet til at kunne anvendes til den sidste del af fjernvarmeudbygningen med de opgravningslokaliteter, som fremgår af bilag 1 i afgørelsen nedenfor.

Miljøgodkendelsens anvendelse søges forlænget til 31. december 2026.

Roskilde Kommune har vurderet at en udvidelse af driftsperioden for mellemdepotet kræver et tillæg til godkendelsen efter miljøbeskyttelseslovens¹ kapitel 5. Denne afgørelse (om godkendelsespligt af ansøgte aktivitet) kan ikke påklages til anden administrativ myndighed i henhold til miljøbeskyttelseslovens § 37 stk. 1.

Ansøgningen er fremsendt i henhold til bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed².

Afgørelse

Roskilde Kommune meddeler hermed FORS Varme Roskilde A/S tillæg til miljøgodkendelse af 18. marts 2022 til mellemdepot til jord på Herregårdsvej 50, 4000 Roskilde, matr. nr. 1b, Himmelev By, Himmelev i forbindelse med etablering af fjernvarmeudbygningen i Himmelev.

Tillægget med følgende vilkårsændringer:

Rådhusbuen 1
4000 Roskilde

Roskilde Kommune
Tlf. 46 31 30 00
Mandag-fredag kl. 9-14

www.roskilde.dk

¹ Bekendtgørelse af lov nr. 100 af 19. januar 2022 om miljøbeskyttelse

² Bekendtgørelse nr. 2080 af 15. november 2021 om godkendelse af listevirksomhed



Vilkår 4: Godkendelsen er midlertidig og udløber den 31. december 2024. Dvs. driften skal ophøre senest denne dato.

Ændres til:

Vilkår 4a: Godkendelsen er midlertidig og udløber den 31. december 2026. Dvs. driften skal ophøre senest denne dato.

Vilkår 5: Oplagspladsen skal være fjernet inden den 31. januar 2025 (1 mdr. senere end ophør), se vilkår 34 og 35 (vedr. vilkår om foranstaltninger ved ophør af driften).

Ændres til:

Vilkår 5a: Oplagspladsen skal være fjernet inden den 31. januar 2027 (1 mdr. senere end ophør), se vilkår 34 og 35 (vedr. vilkår om foranstaltninger ved ophør af driften).

Vilkår 6: Der må på arealet udelukkende modtages og mellemdeponeres jord fra det ansøgte fjernvarmeprojekt i Himmelev, som fremgår af bilag 1.

Vilkår 6 fastholdes i dens helhed, men tilføjes nyt bilag 1, Situationsplan over opgravningslokaliteterne.

Derudover gælder øvrige vilkår i miljøgodkendelse af 18. marts 2022 til mellemdepot til jord på Herregårdsvej 50, 4000 Roskilde.

Kommunens begrundelse

Oplagspladsen har i den hidtidige driftsperiode ikke give anledning til forurening eller væsentlige gener.

Der har dog været støjklager fra enkelte beboelser. Støjklager handlede primært om kørsel med maskiner og lastbiler før kl. 07.00 eller efter kl. 18.00 på hverdage.

Vilkår 13 i miljøgodkendelsen om, at der *alene må køres med maskiner og til- og frakøres jord til oplagspladsen i perioden: Mandag til fredag fra kl. 07.00 til kl. 18.00* er påtalt over for bygherre den 4. juli 2023.

Kommunens miljøafdeling har ikke modtaget klager siden.

Partshøring

Tillægget til miljøgodkendelsen har været sendt i høring i 14 dage hos de omkringboende og nærmeste naboer.

Vi har modtaget bemærkning fra nærliggende grundejerforening. Bemærkningerne omhandler ønske om fastsættelse af driftstider kun må ske på hverdage, krav til vanding af vejen ind til byggepladsen og renholdelse af adgangsveje og benyttede stier omkring byggepladsen fordi der opleves jord på vejene.



Driftstiderne, der fremgår af vilkår 13 i miljøgodkendelsen af 18. marts 2022 vil fortsat være gældende, det vil sige, at der alene må arbejdes med maskiner på oplagspladsen mandag til fredag mellem kl 07-18.

Hvis aktiviteterne inde på byggepladsen giver anledning til væsentlige støvgener uden for byggepladsen, kan tilsynsmyndigheden kræve, at støvende oplag overdækkes eller befugtes eller at der etableres afskærmning jf. vilkår 17 i miljøgodkendelsen af 18. marts 2022.

Miljøgodkendelsen kan ikke regulere aktiviteter, der udføres på offentlig veje og stier. Jord på tilkørselsveje og støvpåvirkning fra kørsel på offentlige veje og stier vil kunne reguleres af vejloven og ved gener kan kommunens vejmyndighed kontaktes.

Bemærkningerne giver ikke anledning til at ændre afgørelsen, da den eksisterende miljøgodkendelse af 18. marts 2022 vurderes, at tage højde for de indsendte høringsbemærkninger og at tillægget desuden er af begrænset varighed.

Klagevejledning

Denne afgørelse kan påklages til Natur- og Miljøklagenævnet af afgørelsens adressat, enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald, samt klageberettigede myndigheder, foreninger og organisationer, jævnfør miljøbeskyttelseslovens³ § 98, § 99 og § 100.

Ønsker du at klage over afgørelsen, skal det ske til Miljø- og Fødevareklagenævnet via klageportalen som du finder via <https://naevneneshus.dk/>. Her kan du også finde vejledning til, hvordan du klager.

Klagefristen er fire uger fra det tidspunkt, hvor afgørelsen er meddelt. Klagen skal være modtaget hos Miljø- og Fødevareklagenævnet senest ved klagefristens udløb, **dvs. senest 11. december 2024.**

Du vil blive underrettet af kommunen, hvis vi modtager klage fra anden side. En eventuel klage vil som udgangspunkt ikke have opsættende virkning med mindre klagenævnet bestemmer andet, jævnfør miljøbeskyttelseslovens § 96 stk.1.

Søgsmål og aktindsigt

Roskilde Kommunes afgørelse om godkendelse kan indbringes for domstolene indtil seks måneder efter den offentlige bekendtgørelse, jævnfør miljøbeskyttelseslovens § 101, stk. 1. Hvis der bliver klaget over afgørelsen, er fristen seks måneder fra endelig afgørelse.

Reglerne om klage og søgsmål fremgår af miljøbeskyttelseslovens kapitel 11.

Roskilde Kommune gør opmærksom på, at alle har mulighed for at få aktindsigt i sagen⁴.

³Bekendtgørelse nr. 879 26. juni 2010 om miljøbeskyttelse

⁴ Lov nr. 145 af 24. februar 2020 om offentlighed i forvaltningen, bekendtgørelse af lov nr. 433 af 22. april 2014 om forvaltningsloven og bekendtgørelse af lov nr. 980 af 16. august 2017 om aktindsigt i miljøoplysninger



Øvrige forhold

Roskilde Kommune gør opmærksom på, at virksomheden i henhold til lov om erstatning for miljøskader⁵ har objektivt ansvar for eventuelle opståede skader på miljøet.

Venlig hilsen

Lone Pløger Lauritzen
Miljøsagsbehandler

Kopi af miljøgodkendelsen er sendt til:

- Danmarks Naturfredningsforening - dn@dn.dk
- Styrelsen for Patientsikkerhed, Tilsyn og Rådgivning Øst (tidl. Embedslægerne) - stps@stps.dk
- Friluftsrådet - fr@friluftsradet.dk

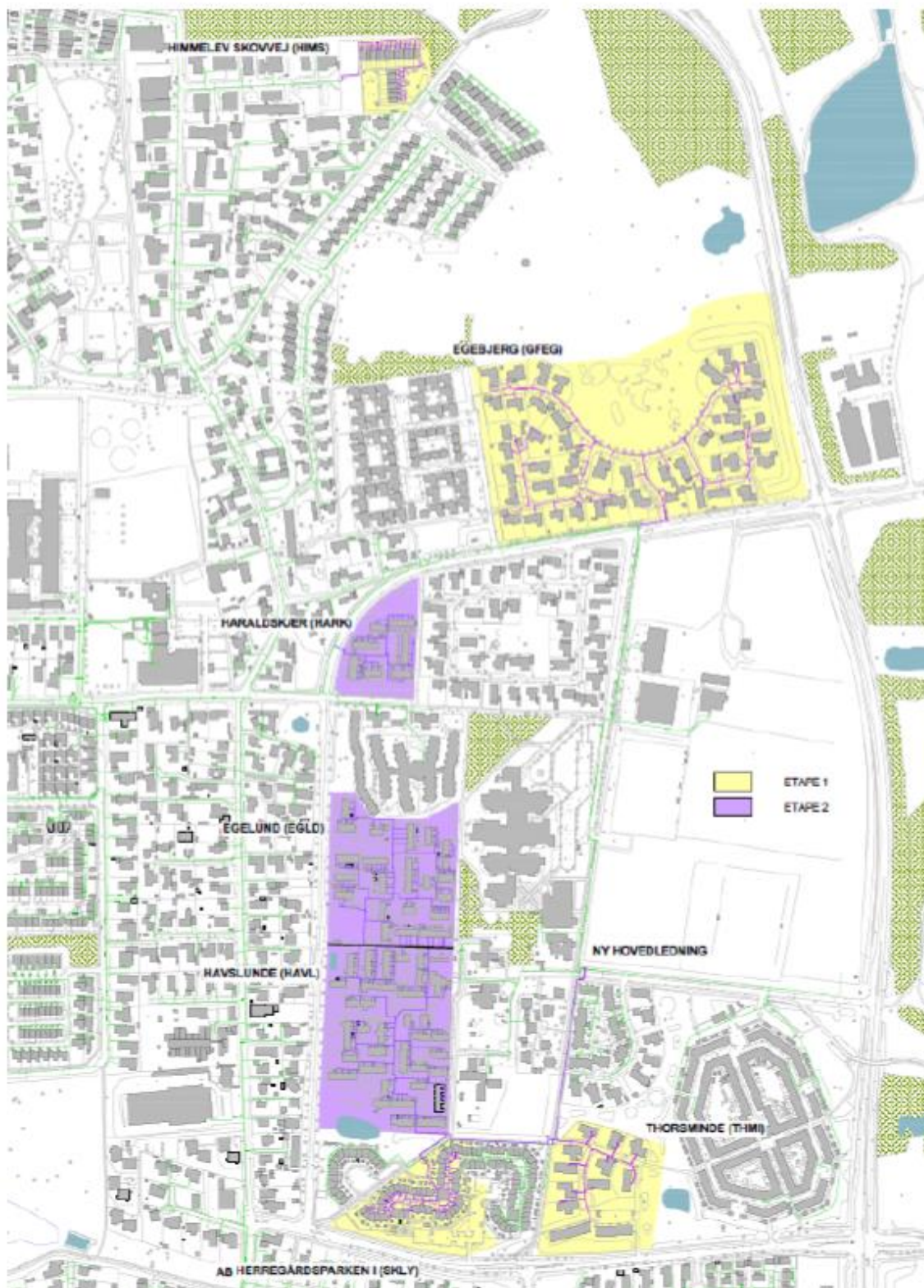
Bilag 1 - Situationsplan over opgravningslokaliteterne iht tillæg til miljøgodkendelsen
Bilag 2 - Ansøgning om tillæg til miljøgodkendelse af 18.03.2024

⁵ Bekendtgørelse af lov nr. 482 af 25. april 2022 om erstatning for miljøskader



Bilag 1. Situationsplan over opgravningslokaliteter iht tillæg til miljøgodkendelsen

SITUATIONSPLAN OVER OPGAVNINGSLOKALITETERNE





Bilag 2 – Ansøgning om tillæg til miljøgodkendelse af 18.03.2024

Til
Roskilde Kommune

Ansøgning om miljøgodkendelse til mellemdeponering af jord
August 2024

ROSKILDE KOMMUNE

ANSØGNING OM MILJØ- GODKENDELSE TIL MELLEMDPONERING AF JORD



Confidential



ROSKILDE KOMMUNE
MELLEMDPONERING AF JORD

Dato **06-08 2024**
Udarbejdet af **Diana Braüner**
Kontrolleret af **Kirsten Hansen**
Godkendt af **Erling B. Andersen**
Beskrivelse **Ansøgning om miljøgodkendelse af mellemdponering af overskudsjord i forbindelse med udbygning af fjernvarme i Himmelev Øst**

Version 1

Forord

Denne ansøgning fremsendes i forbindelse med fjernvarmeudbygning i de sidste gasfyrede områder i Himmelev. Jorddepotet har fungeret fint siden det blev etableret ca. 1. april 2022.

Jorddepotet har haft en meget gunstig påvirkning på projektets økonomi og udførelses tid. Det vurderes at byggeperioden for Himmelev Øst vil blive forlænget med 3-6 måneder uden jorddepotet.

Det har haft stor betydning for hele Himmelev, at den tunge transport med overskudsjord og grusmaterialer foregår via Herregårdsvej og Østre Ringvej og ikke rundt i boligområderne. Uden jorddepotet vil det være deponering af jord og grus foregå med containere rundt i og omkring boligområderne.

I hverdagen opleves at jorddepotet er accepteret af områdets naboer og borgere.

Rambøll
Birk Centerpark 40
DK-7400 Herning
T +45 5161 1000
F +45 5161 1001
www.ramboll.dk

Confidential



mellemdponering af jord

INDHOLD

1.	Oplysningskrav jf. Bek. om godkendelse af listevirksomhed	1
1.1	Oplysninger om ansøger og ejerforhold	1
1.2	Oplysninger om virksomhedens art	2
1.3	Oplysninger om etablering	3
1.4	Oplysninger om virksomhedens placering og driftstid	3
1.5	Tegninger over virksomhedens indretning	4
1.6	Beskrivelse af virksomhedens produktion	5
1.7	Oplysninger om valg af den bedste tilgængelige teknik (BAT)	6
1.8	Oplysninger om forurening og forureningsbegrænsende foranstaltninger	6
1.9	Jord og grundvand	9
1.10	I. Forslag til vilkår om egenkontrol	9

BILAG

Bilag 1

Oversigtsplan 1: 25.000

Bilag 2

Oversigtsplan 1: 5.000

Bilag 3

Skitse over pladsen

Bilag 4

Situationsplan over opgavningslokaliteterne

Bilag 5

Notat vedr. støjforhold



1. OPLYSNINGSKRAV JF. BEK. OM GODKENDELSE AF LISTEVIRKSOMHED

Note: Jf. godkendelsesbekendtgørelsens¹ § 6, stk. 4 og 5 gælder, at når ansøgningen vedrører en bilag 2-virksomhed, skal ansøgningen indeholde de oplysninger, der fremgår af bilag 4, og hvis ansøgningen vedrører bilag 2-virksomhed, der er omfattet af bilag 1 til bekendtgørelse om standardvilkår i godkendelse af listevirksomhed², skal ansøgningen indeholde de oplysninger, der fremgår af oplysningskravene i det eller de relevante afsnit heri. Standardvilkårene for listepunktet K 212 omfatter ikke midlertidig oplagring og håndtering af jord, hvorfor ansøgningen alene følger punkterne i godkendelsesbekendtgørelsens bilag 4. Oplysningskravene er i nedenstående markeret med mørkeblå skrift.

1.1 Oplysninger om ansøger og ejerforhold

1) Ansøgerens navn, adresse, telefonnummer og e-mail.

Rambøll A/S
Birk Centerpark 40, 7400 Herning
Att.: Diana Braüner
Mail: dianb@ramboll.dk
Tlf.: 51615489

På vegne af:

2) Virksomhedens navn, adresse og CVR- og P-nummer.

Bygherre:
FORS Varme Roskilde A/S
Betonvej 12, 4000 Roskilde
CVR nr.: 32837425

Udførende entreprenør:
Jensen Entreprise A/S
Holbækvej 68, Undløse, 4340 Tølløse
CVR nr.: 36019239

Anlæggets lokalitet:
Mellemdapot - Himmelev
Herregårdsvej 50, 4000 Roskilde
Matr.nr. 1b Himmelev By, Himmelev

3) Navn, adresse og e-mail på ejeren af ejendommen, hvorpå virksomheden er beliggende eller ønskes opført, hvis ejeren ikke er identisk med ansøgeren.

Roskilde Kommune
Rådhusbuen 1
4000 Roskilde
Tlf. 46313000
CVR nr. 29189404
Att.: Camille I. Mortensen
Tlf. 30841623

¹ Miljø- og Fødevarerministeriets bekendtgørelse nr. 2255 af 29. december 2020 om godkendelse af listevirksomhed

² Miljø- og Fødevarerministeriets bekendtgørelse nr. 1537 af 9. december 2019 om standardvilkår i godkendelse af listevirksomhed



4) Virksomhedens kontaktperson: Navn, adresse, telefonnummer og e-mail.

Jesper Jørgensen
Mail: JJR@fors.dk
Tlf.: 30 78 61 12

1.2 Oplysninger om virksomhedens art

5) Virksomhedens listebetegnelse, jf. bilag 1 og 2, for virksomhedens hovedaktivitet og alle biaktiviteter.

Hovedaktivitet: Bilag 2, 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.

6) Kort beskrivelse af det ansøgte projekt. Angivelse af om der er tale om nyanlæg eller om driftsmæssige udvidelser og/eller ændringer af bestående virksomhed. Hvis der er tale om udvidelse af en ikke tidligere godkendt virksomhed, som bliver godkendelsespligtig på grund af udvidelse, skal der gives oplysninger om hele virksomheden inkl. udvidelsen.

I forbindelse med udvidelse af fjernvarmenettet i Himmelev har FORS Varme Roskilde A/S behov for muligheden for at mellemdeponere jord og grus forud for nyttiggørelse eller bortskaffelse, enten inden det lægges tilbage til udgravningsstedet, eller inden det bortkøres til godkendt jordmodtager.

Der vil til dette formål blive nyindrettet et mellemdepot på matr.nr. 1b Himmelev By, Himmelev på ca. 1000 m². Depotet etableres med bund af udlagt grus/stabilgrus.

Opgravet jord vil blive mellemdeponeret på det udlagte bundgrus og stabilgrus, som vil blive fjernet igen, når brugen af arealet er afsluttet.

Jorden vil ligge i mellemdepotet i kortere tid (dage eller uger), inden det tilbagekøres eller bortkøres. Der vil således være løbende udskiftning af jorden i mellemdepotet.

Projektet foregår over en periode på ca. 2½ år (2024-2026) med etapevis udvidelse af fjernvarmeområdet.

Den jord, som ønskes mellemdeponeret, opgraves i vejmatrikel i et områdeklassificeret område. Der graves ikke i kortlagte arealer. De steder, hvor jorden opgraves udenfor vejmatrikel, flyttes jorden ikke fra matriklen.

Jorden er forklassificeret svarende til 1 prøve pr. 30 tons, inden den opgraves.

Hvis det viser sig, at der er jord, som overskrider Miljøstyrelsens Jordkvalitetskriterier (klasse 2-4 jord), vil det som udgangspunkt blive bortkørt direkte fra opgravningslokaliteten. Hvis entreprenøren ønsker at mellemdeponere jord, som overskrider Miljøstyrelsens Jordkvalitetskriterier (klasse 2-4 jord) på mellemdeponeringsarealet, vil det ske i lukkede miljøcontainere.

Grusbærelag under vejarealer vil blive deponeret på mellemdeponeringsarealet til genindbygning i udgravningerne. Det er ikke planlagt, at der tages prøver af grusmateriale.



Det er FORS Varme Roskilde A/S' hensigt at genbruge mest mulig af den jord, der opgraves i forbindelse med etablering af ledningsgrave.

Se bilag 3 for pladsens indretning og bilag 4 for opgravningslokaliteter.

7) Vurdering af, om virksomheden er omfattet af bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer.

Aktiviteten er ikke omfattet af risikobekendtgørelsen. Der er ikke tale om oplag af farlige stoffer omfattet af risikobekendtgørelsens kolonne 2 eller 3.

8) Hvis det ansøgte projekt er midlertidigt, skal det forventede ophørstidspunkt oplyses.

Oplagspladsen indrettes og benyttes midlertidig i en periode på ca. 2½ år. Ophørstidspunkt forventes at være med udgangen af 2026.

1.3 Oplysninger om etablering

9) Oplysning om, hvorvidt det ansøgte kræver bygnings- eller anlægsmæssige udvidelser og/eller ændringer.

Efter afrømning af muldlaget etableres mellemdepotet med ca. 20 cm komprimeret stabilgrus. Hele området, inkl. skurbyen, er på ca. 2.000 m². Se bilag 3 for byggepladstegning. Området reetableres efter projektets ophør efter grundejer, Roskilde Kommunes, ønsker.

10) De forventede tidspunkter for start og afslutning af bygge- og anlægsarbejder og for start af virksomhedens drift. Hvis ansøgningen omfatter planlagte udvidelser eller ændringer, jf. miljøbeskyttelseslovens § 36, oplyses tillige om den forventede tidshorisont for gennemførelse af disse.

Pladsen er etableret i forbindelse med skurbyen i 2021 og vil efter projektets afslutning i 2026, blive reetableret efter Roskilde Kommunes ønsker. Driften igangsættes hurtigst muligt herefter. Der skal ikke opføres egentligt byggeri på mellemdepotet. Noget af området ønskes efterladt med stabilgrus. På resten af området fjernes stabilgruset, afrømmet muld genudlægges og der sås græs efter kommunens anvisning.

Der søges ikke om planlagte udvidelser/ændringer i hht. lovens § 36.

1.4 Oplysninger om virksomhedens placering og driftstid

11) Oversigtsplan i passende målestok med angivelse af virksomhedens placering i forhold til tilstødende og omliggende grunde. Planen forsynes med en nordpil.



Figur 1: Oplagsplads markeret med blå - på matr. nr. 1b Himmelev By, Himmelev

Der henvises i øvrigt til bilag 1 og 2 for placering og til bilag 3 for indretningen af pladsen.

12) Oplysning om virksomhedens daglige driftstid. Der angives desuden driftstid og -tidspunkter for de enkelte forurenende anlæg og aktiviteter, herunder støjkloder, hvis de afviger fra den samlede virksomheds driftstid. Hvis virksomheden er i drift på lørdage eller søn- og helligdage, skal dette oplyses.

Projektets normale driftstid vil være som følger: Mandag-fredag: kl. 7.00 – 18.00.

13) Oplysninger om til- og frakørselsforhold samt en vurdering af støjbelastningen i forbindelse hermed.

Der vil på dagsbasis blive til- og frakørt ca. 15-30 m³ jord på pladsen. Jorden tilkøres pladsen med 2-4 dumpere. Overskudsjord bortkøres med lastbil.

Kørslen med jord til og fra pladsen foregår i dagtimerne, og vurderes ikke at medføre en uacceptabel støjbelastning i området. Der køres ind og ud på vejen til sportspladsen. Se bilag 3.

1.5 Tegninger over virksomhedens indretning

14) Den tekniske beskrivelse, jf. punkt F og H, skal ledsages af tegninger, der i relevant omfang viser følgende:

Confidential



- Placering af alle bygninger og andre dele af virksomheden på ejendommen.
 - Produktions- og lagerlokalers placering og indretning, herunder placering af produktionsanlæg m.v.
 - Hvis der foretages arbejde udendørs, angives placeringen af dette.
 - Placering af skorstene og andre luftafkast.
 - Placering af støj- og vibrationskilder.
 - Virksomhedens afløbsforhold, herunder kloakker, sandfang, olieudskillere, brønde og tilslutningssteder til spildevandsforsyningselskabet
 - Befæstede arealer.
 - Placering af oplag af råvarer, hjælpestoffer og affald, herunder overjordiske såvel som nedgravede tanke og beholdere til olie og kemikalier samt rørføring.
 - Interne transportveje.
- Tegningerne skal forsynes med målestok og nordpil.

Se bilag 3.

1.6 Beskrivelse af virksomhedens produktion

15) Oplysninger om samlet produktionskapacitet samt art og forbrug af råvarer, energi, vand og væsentlige hjælpestoffer, herunder mikroorganismer.

Den mængde jord, der vil blive oplagret midlertidigt, forventes ikke at overstige 500 m³.
Der skal ikke benyttes råvarer, energi, vand eller andre hjælpestoffer.

Se pkt. 6 ovenfor.

16) Systematisk beskrivelse af virksomhedens procesforløb, herunder materialestrømme, beskrivelse af de væsentligste luftforurenings- og spildevandsgenererende processer/aktiviteter samt affaldsproduktion. De enkelte forureningskilder angives på tegningsmaterialet.

Ud over diffuse luftemissioner fra køretøjer vil der ikke forekomme andre luftforurenende aktiviteter. Der etableres ikke faste procesluftafkast.

Regn- og overfladevand fra pladsen nedsiver lokalt gennem pladsens grusbelægning.

Der genereres ikke affald i forbindelse med oplagspladsen.

17) Oplysning om energianlæg (brændselstype og maksimal indfyret effekt).

Der etableres ikke energianlæg på pladsen.

18) Oplysninger om mulige driftsforstyrrelser eller uheld, der kan medføre væsentlig forøget forurening i forhold til normal drift, samt beskrivelse af de foranstaltninger, der er truffet for at imødegå sådanne driftsforstyrrelser og uheld.

Der kan ske brud på hydraulikslanger med spild af hydraulikolie til følge eller brud på brændstoftanke på maskinerne. Eventuelt spild fjernes straks ved bortgravning af kontamineret jord.

Hvis der sker større oliespild fra maskinerne, vil dette blive håndteret øjeblikkeligt, og Roskilde Kommunes miljøafdeling vil blive kontaktet. Hvis spildet er af større karakter, vil der straks blive ringet 112, så beredskabet kan afhjælpe en potentiel forurening af omgivelserne.

Der findes ikke tankoplag på pladsen.



1.7 Oplysninger om valg af den bedste tilgængelige teknik (BAT)

19) *Beskrivelse af de tiltag, som virksomheden har iværksat eller påtænker at iværksætte for at forebygge eller begrænse forureningen for hvert af nedenstående områder:*

- a) *Energi, vand og råvareforbrug*
- b) *Affaldsforebyggelse og fremme af nyttiggørelse*
- c) *Emissioner til luft, herunder lugt*
- d) *Emissioner til vand*
- e) *Støj*
- f) *Emissioner til jord og grundvand*

Hvis der anvendes stoffer, som er optaget på "Listen over uønskede stoffer", skal der redegøres for, hvorfor disse stoffer ikke kan substitueres.

Der tilkøres udelukkende jord som ikke overskrider Miljøstyrelsens jordkvalitetskriterier. Såfremt der tilkøres lettere forurenede eller forurenede jord, vil denne blive opbevaret i containere.

1.8 Oplysninger om forurening og forureningsbegrænsende foranstaltninger

Luftforurening

20) *For hvert enkelt stof eller stofklasse angives massestrømmen for hele virksomheden og emissionskoncentrationen fra hvert afkast, som er nævnt under punkt 14. Der angives endvidere emissioner af lugt og eventuelt mikroorganismer. For de enkelte afkast angives luftmængde og temperatur.*

Stofklasser, massestrøm og emission angives som anført i Miljøstyrelsens gældende vejledninger om begrænsning af lugt- og luftforurening fra virksomheder.

For mikroorganismer oplyses det systematiske navn, generel biologi og økologi, herunder eventuel patogenitet, samt muligheder for overlevelse/påvirkning af det ydre miljø. Koncentrationen af mikroorganismer i emissionen angives.

Beskrivelse af de valgte rensningsmetoder og rensningsgraden for de enkelte tilførte stoffer og mikroorganismer.

Ikke relevant. Der indrettes ikke med faste procesluftafkast.

21) *Oplysninger om virksomhedens emissioner fra diffuse kilder.*

Der vil forekomme diffuse emissioner fra udstødning fra køretøjer i forbindelse med mellemdponering.

22) *Beregning af afkasthøjder for hvert enkelt afkast ved de beregningsmetoder, der er angivet i Miljøstyrelsens gældende vejledninger om begrænsning af lugt- og luftforurening fra virksomheder.*

Ikke relevant. Der indrettes ikke med faste procesluftafkast.

Spildevand

23) *Hvis der søges om tilladelse til at aflede spildevand, skal virksomheden give følgende basisoplysninger for hver spildevandstype:*

– *Oplysning om oprindelse, herunder om der f.eks. er tale om produktionsspildevand, overfladevand, husspildevand, kølevand m.m.*

– *Oplysninger om maksimal mængde af spildevand afledt pr. døgn og pr. år samt variationen i afledningen over døgn, uge, måned eller år.*

– *Oplysning om, hvorvidt spildevandet ønsket afledt til spildevandsforsyningsselskabets spildevandsanlæg eller udledt direkte til vandløb, søer eller havet eller andet.*

– *Oplysninger om temperatur, pH og koncentrationer af forurenende stoffer samt oplysning om eventuelle mikroorganismer.*

– *Oplysning om art og kapacitet af rensningsanordninger, herunder sandfang og olieudskillere.*

– *Beskrivelse af de valgte rensningsmetoder og rensningsgraden for de enkelte tilførte stoffer og mikroorganismer.*



Der genereres ikke industrispildevand i forbindelse med det midlertidige oplag.
Regn-/overfladevand nedsiver på lokaliteten.

24) Hvis der søges om tilladelse til direkte udledning af stoffer til vandløb, søer eller havet, kan miljømyndigheden kræve yderligere oplysninger, jf. den til enhver tid gældende bekendtgørelse om krav til udledning af forurenende stoffer til vandløb, søer eller havet samt bekendtgørelse om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4.

Ikke relevant. Der søges ikke om tilladelse til direkte udledning af stoffer til vandløb, søer eller havet.

Støj

25) Beskrivelse af støj- og vibrationskilder (inkl. lavfrekvent støj og infralyd), herunder intern kørsel og transport samt udendørs arbejde og materialehåndtering, og af planlagte støj- og vibrationsdæmpende foranstaltninger.

Mellemdepotet placeres i byzone.

Anlægget placeres indenfor kommuneplanramme 2.F.12, udlagt til rekreativt område (idrætsanlæg), indenfor et område, som er kommuneplanlagt som støjbelastet område, samt indenfor lokalplanområde 122 "Himmelev Gymnasium", udlagt til område til offentlige formål.

Mod nord afgrænses området af et boligområde - LP 316 Egebjerg. Boligområdet ligger ligeledes indenfor det støjbelastede område.

Mod øst og syd ligger der idrætsanlæg og øst for ligger Østre Ringvej.

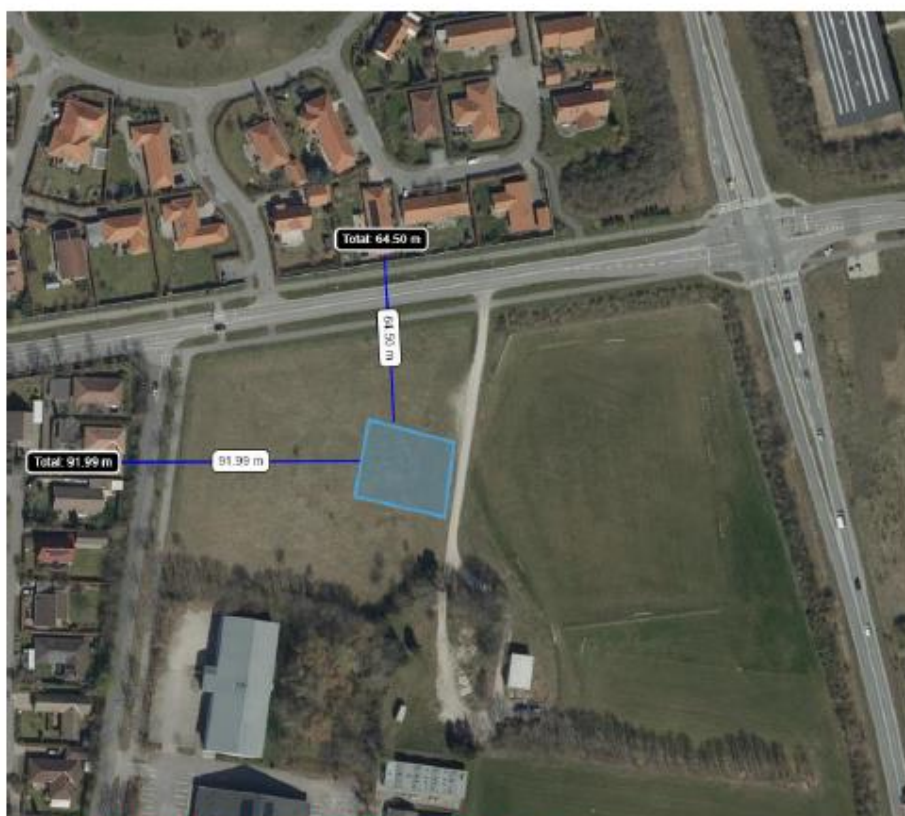
Mod vest ligger Himmelev gymnasium.

Nærmeste bolig findes på nabomatrikel mod nord, ca. 65 meter fra mellemdepotet.

For støjgrænseværdier i boligområder for åben og lav boligbebyggelse anses det relevant at anvende støjgrænseværdier som for områdetype 5, dvs. 45 dB(A) i dagtimer.

Den vejledende støjgrænser på 45 dB(A) ved bolig vurderes kortvarigt at blive overskredet i de perioder, dumperne kører til og fra området, samt i de perioder, hvor lastbiler kører inde på pladsen for at hente jord til bortkørsel fra pladsen. Midlet over 8 timer vurderes den begrænsede kørsel på pladsen ikke at overskride de vejledende støjgrænser.

Der er ingen vibrationskilder.



Figur 2: ca. afstand fra mellemdpotet til nærmeste boliger.

26) Hvis virksomheden er markeret med * på listen i bilag 2, skal der indsendes en beregning af det samlede støjniveau i de mest støjbelastede punkter i naboområderne, udført som »Miljømåling - ekstern støj« efter Miljøstyrelsens gældende vejledninger om støj.

Listepunkt K 212 er ikke * markeret.

Støjforhold er nærmere beskrevet i Bilag 5 - Notat, Jorddeponering ved Herregårdsvej 50. Støjforhold.

Affald

27) Oplysninger om sammensætning og årlig mængde af virksomhedens affald, herunder farligt affald.

Ikke relevant. Der forventes ikke at være affald i den jord, som tilkøres mellemdpotet.

28) Oplysninger om, hvordan affaldet håndteres og opbevares på virksomheden (herunder affald der indgår i virksomhedens produktion) og om mængden af affald og restprodukter, som oplagres på virksomheden.

Ikke relevant. Se pkt. 27.



1.9 Jord og grundvand

29) *Beskrivelse af de foranstaltninger, der er truffet til beskyttelse af jord og grundvand i forbindelse med henholdsvis håndtering og transport af forurenende stoffer, oplagspladser for fast eller flydende affald samt nedgravede rør, tanke og beholdere. For arealer med de nævnte aktiviteter skal typen af belægning oplyses.*

Se pkt. 6 ovenfor.

1.10 I. Forslag til vilkår om egenkontrol

30) *Virksomhedens eventuelle forslag til vilkår og egenkontrollvilkår for virksomhedens drift, herunder risikoforholdene.*

Egenkontrollvilkår bør indeholde:

- Forslag til kontrolmålinger, herunder prøvetagningssteder.*
- Forslag til rutiner for vedligeholdelse og kontrol af rensningsforanstaltninger.*
- Forslag til overvågning af parametre, der har sikkerhedsmæssig betydning.*

Hvis virksomheden har et miljøledelsessystem, opfordres til at koordinere forslag til egenkontrollvilkår med miljøledelsessystemets rutiner.

Ingen forslag til vilkår om egenkontrol



BILAG 1
OVERSIGTSPLAN 1: 25.000



11

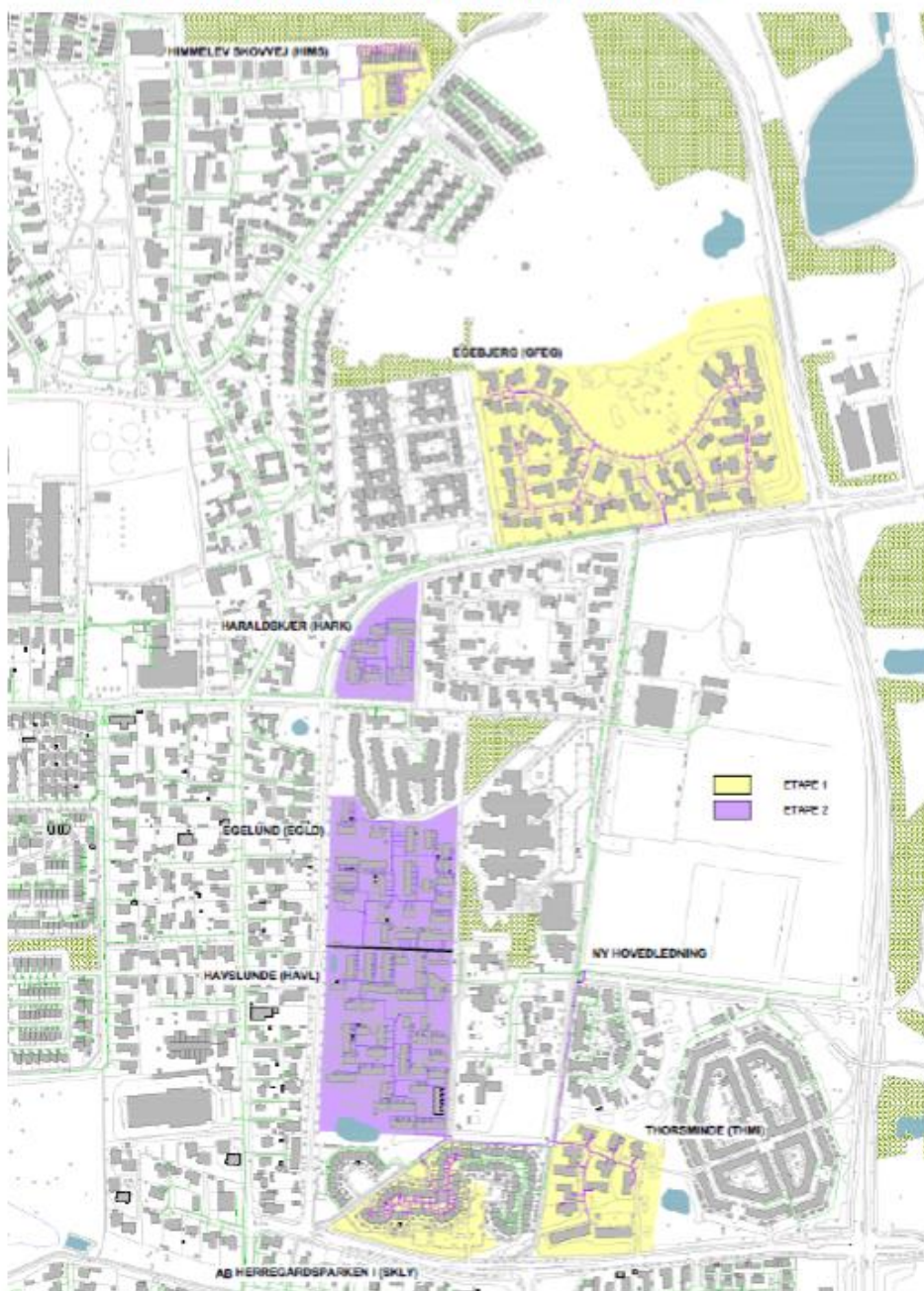
Side 19 af 28

BILAG 3 SKITSE OVER PLADSEN



Confidential

BILAG 4 SITUATIONSPLAN OVER OPGAVNINGSLOKALITETERNE



Confidential



mellemdponering af jord

14

BILAG 5
NOTAT VEDR. STØJFORHOLD

Confidential



NOTAT

Projektnavn: Fors - Ekstra projekteringsydelser
Projektnr.: 1100047039-001
Kunde: Fors A/S

Til: Diana Bräuner, Ramboll
Fra: Mikkel Pihl Andersen, Ramboll

Udarbejdet af: MPAN
Kontrolleret af: AAS
Godkendt af: MPAN

Jorddeponering ved Herregårdsvej 50. Støjforhold

Dato: 2021-11-12

1 Indledning

På foranledning af Fors har Ramboll foretaget beregninger af støj fra drift af et jorddepot i Roskilde. Arbejdet udføres på adressen Herregårdsvej 50, 4000 Roskilde.

Der findes boliger umiddelbart nord for arbejdsområdet. Boligerne er beliggende på Egebjerg 1, 2, 8, 10 og 12.

Arbejdet foregår i området markeret som jorddepot, se Figur 1.

Ramboll har regnet på støj i et worst-case scenarium, hvor arbejdet foregår uafskærmet samt et scenarium med afskærmning etableret langs arbejdsområdets vestlige og nordlige grænse.

Ramboll
Hannemanns Allé 53
DK-2300 København S

T +45 5161 1000
F +45 5161 1001
<https://dk.ramboll.com>



Figur 1 Arbejdsområde på adressen Herregårdsvej 50, 4000 Roskilde. Muligt berørte naboer er vist i blå rektangel.

Ramboll Danmark A/S
CVR NR. 35128417

Medlem af FRI



1.1 Grænseværdier for støj fra virksomheder

Miljøstyrelsens vejledende grænseværdi for en række andre områdetyper fremgår af Tabel 1, jf. Miljøstyrelsens vejledning nr. 5 / 1984 "Ekstern støj fra virksomheder".

Områdetype	Dagperioden	Aftenperioden	Natperioden
	Mandag – fredag kl. 07 – 18	Mandag – fredag kl. 18 – 22	Alle dage kl. 22 – 07
	Lørdag kl. 07 – 14	Lørdag kl. 14 – 22 Søndag kl. 07 – 22	
Erhvervs- og industriområder	70 dB	70 dB	70 dB
Erhvervs- og industriområder med forbud mod generende virksomhed	60 dB	60 dB	60 dB
Blandet bolig- og erhvervsbebyggelse, centerområder (bykerne)	55 dB	45 dB	40 dB (maks. 55 dB)
Etageboligområder	50 dB	45 dB	40 dB (maks. 55 dB)
Boligområder for åben og lav boligbebyggelse	45 dB	40 dB	35 dB (maks. 50 dB)
Sommerhusområder, Offentligt tilgængelige rekreative områder i det åbne land, Kolonihaveområder i det åbne land, Særlige naturområder.	40 dB	35 dB	35 dB (maks. 50 dB)

Tabel 1. Miljøstyrelsens vejledende grænseværdier for støj fra virksomheder. Om natten er der vejledende grænseværdier for støjens maksimalværdi ved boliger (i parentes). Grænseværdierne er støjbelastningen, L_{eq} i dB(A) fra hver enkelt virksomhed. Støjen fra flere virksomheder skal ikke lægges sammen. Grænseværdierne gælder for den støj, en virksomhed spreder i omgivelserne og måles eller beregnes ved nabovirksomheder og i de støjfølsomme områder i omgivelserne.

Grænseværdierne er middelværdier, hvor støjen midles over følgende tidsrum (referencetidsrum):

- Dagperioden, mandag – fredag og søndag kl. 7 – 18: De mest belastede 8 timer
- Dagperioden, lørdag kl. 7 – 14: De mest støjbelastede 7 timer
- Dagperioden, lørdag kl. 14 – 18: De mest støjbelastede 4 timer
- Aftenperioden, alle dage kl. 18 – 22: Den mest støjbelastede time
- Natperioden, alle dag kl. 22 – 07: Den mest støjbelastede ½ time.

Gravearbejdet vil kun ske i dagperioden (dvs. indenfor tidsrummene mandag til fredag kl. 7 – 18 og evt. lørdag kl. 7 – 14).

Det er Rambølls vurdering, at den vejledende grænseværdi for boliger nord for arbejdsområdet (Egebjerg 1, 2, 8, 10 og 12) er svarende til åben og lav boligbebyggelse, dvs. 45 dB i dagperioden.

Det er forudsat, at Miljøstyrelsens vejledende grænseværdier for støj fra permanente virksomheder er relevante ved vurdering og regulering af støj fra jorddeponeringen, selvom den samlede vægthed



forventes at være begrænset. Eventuelle indledende arbejder ved anlæggelse af arbejdsområdet, så som opsætning af afskærmning, betragtes imidlertid som et midlertidigt anlægsarbejde, der ikke er omfattet af de vejledende grænseværdier. Det er her valgt at anvende en grænseværdi på 70 dB (støjbelastning, L_n) i dagperioden kl. 7 – 18 på hverdage og kl. 7 – 14 på lørdage som grundlag for vurdering af støjen. Denne grænseværdi er almindeligt anvendt for anlægsarbejder ved alle typer af boliger i omgivelserne.

2 Støjregninger

Støj fra virksomheder beregnes i henhold til Miljøstyrelsens vejledning 5/1993, Beregning af ekstern støj fra virksomheder.

Støjforholdene ved Herregårdsvej er undersøgt ved brug af beregningsmodeller, som er beskrevet i de følgende afsnit. I praksis er beregningerne foretaget i pc-programmet Soundplan, version 8.2 med update 04.11.2020. Der er i programmet opbygget en 3-dimensionel model af området omkring arbejdsområdet. Modellen indeholder de faktiske terrænforhold.

Arbejdet finder udelukkende sted i dagperioden. Derfor beregnes kun støjudbredelse for denne periode. Arbejdet udføres med én gravemaskine og et antal dumpere.

Støjklender for driftsfase:	Kildestyrke:	Tid/ Antal:
Gravemaskine	$L_{ek} = 101$ dB	80/120 minutter i tidsrummet kl. 7-18
Dumper	$L_{ek} = 106$ dB	4 kørsler pr. dumper pr. dag

På de støjregninger, hvor der kører dumpere, vil der således passere 16 (4 x 4) dumpere pr. dag. Dumpere kører fra gravemaskinens placering ud til vejen. Når de kører videre på offentlig vej, indgår de som en del af normal trafikstøj. Støjen fra kørsel på vej er derfor ikke en del af støjen fra anlægsarbejdet og indgår derfor ikke i støjregningerne.

Der regnes på to scenarier. Et scenarium uden afskærmning, hvor gravemaskinen har en driftstid på 80 minutter per dag, og et scenarium med 2,5 meter høj afskærmning mod vest og nord, hvor gravemaskinen har en driftstid på 120 minutter dagligt.

Driftstiden opgøres indenfor de 8 timer med mest aktivitet.

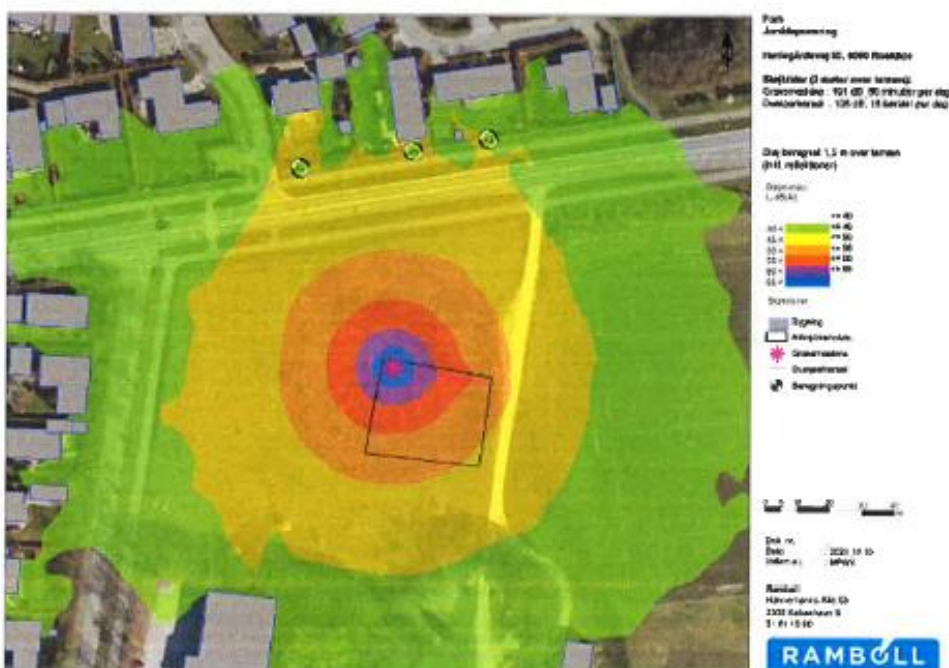
3 Resultater

Herunder præsenteres resultatet af den udførte beregning. Beregningen præsenteres som støjdbredelseskort samt punktberegninger i udvalgte punkter. Grøn farveskala og ingen farve indikerer niveauer for støjbelastningen, der er lavere end Miljøstyrelsens vejledende grænseværdi på 45 dB for boliger i åben og lav boligbebyggelse. Gul, orange og rød farveskala indikerer støjniveauer der overskrider grænseværdien med hhv. 0 – 5 dB, 5 – 10 dB og 10 – 15 dB.

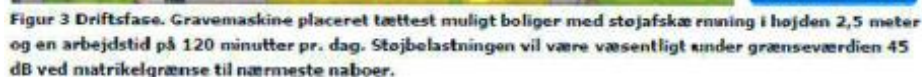
Grænseværdien beregnes i frit felt, dvs. uden refleksioner fra egen bygningsfacade.

Støjdbredelseskortet inkluderer refleksioner, og kan derfor i sig selv ikke benyttes til at sammenligne direkte med grænseværdien. Til dette anvendes punktberegninger, hvor den enkelte matrikels bygningsrefleksioner ikke medregnes.

Figur 2 viser støjens udbredelse fra arbejdsområdet i scenariet uden afskærmning og 80 minutters arbejdstid pr. dag. Støjkløderne er placeret i arbejdsområdets yderkant tættest muligt ejendommene. Dette er udtryk for et worst-case scenarie. Støjbelastningen vil ikke være over grænseværdien på 45 dB ved matrikelgrænse til nærmeste naboer.



Figur 2 Driftsfase. Gravemaskine placeret tættest muligt boliger uden støjafskærmning. På denne afstand til boliger kan arbejdet udføres i maksimalt 80 minutter per dag uden overskridelse af grænseværdien på 45 dB.



Analysen og vurderingen af støjforhold i forbindelse med jorddeponering ved Herregårdsvej har vist, at arbejdet kan udføres uden overskridelse af grænseværdien for støjb belastningen fra anlægsarbejde (45 dB på hverdage kl. 7 - 18 og lørdage kl. 7 - 14).

Dette er dog betinget af, at gravemaskinen på arbejdsområdet har en driftstid på maksimalt 80 minutter om dagen, såfremt der ikke etableres afskærmende foranstaltninger.

Opsættes der afskærmende foranstaltninger i arbejdsområdet vestlige og nordlige grænse som anført på Figur 3, fx et byggepladshegn i højden 2,5 meter, vil støjbelastningen ved de nærmeste naboer være maksimalt 38 dB, hvis der forudsættes en arbejdstid på 120 minutter pr. dag. Hvis driftstiden udvides til det dobbelte (240 minutter eller 4 timer) vil støjbelastningen være 3 dB højere, dvs. fortsat væsentligt under grænseværdien på 45 dB.



**ROSKILDE
KOMMUNE**