



THISTED KOMMUNE

Miljøgodkendelse

Ressourceplads Thisted Øst
Falkevej 5, 7700 Thisted
Matrikel nr. 4e, Fårtoft By, Thisted

Thy Forsyning A/S
CVR-nr.: 33865562

Gyldig fra den 26. november 2025

Indholdsfortegnelse

1.	Miljøgodkendelse.....	3
2.	Vilkår	3
3.	Miljøgodkendelsens gyldighed og retsvirkning	9
4.	Klagevejledning	10
5.	Baggrund for godkendelsen.....	10
6.	Udtalelser i sagen	11
7.	Miljøteknisk vurdering.....	11
8.	Konklusion	16
9.	Orienteringsliste	16
10.	Bilagsliste.....	16
11.	Bilag A: Oversigtskort med lokation af ressourcepladsen.....	17
12.	Bilag B: Indretningsplan for ressourcepladsen.....	18
13.	Bilag C: Støjberegninger for ressourcepladsen.....	19

1. Miljøgodkendelse

Thisted Kommune giver hermed miljøgodkendelse til Thy Forsyning A/S (herefter angivet som Thy Forsyning) til en ressourceplads og en karteringsplads på Falkevej 5, 7700 Thisted, matrikel 4e, Fårtoft By, Thisted.

Miljøgodkendelsen gives efter kapitel 5 i lovbekendtgørelse om miljøbeskyttelse (herefter kaldet miljøbeskyttelsesloven), og efter bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomheder (herefter kaldet godkendelsesbekendtgørelsen) med senere ændringer.

Virksomheden godkendes under listepunktet i godkendelsesbekendtgørelsens bilag 2 punkt 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 i bilag 1 til bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed eller listepunkt K 211 i bilag 2 til bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed.

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 til bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed eller listepunkt K 211 i bilag 2 til bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed."

Der er standardvilkår for K 212 listevirksomheder, men aktiviteten "midlertidig oplagring og håndtering er jord" er ikke omfattet af standardvilkår.

Der kan klages over Thisted Kommunes afgørelse om miljøgodkendelse, se Klagevejledning i afsnit 4.

Virksomheden er desuden omfattet af listepunkt 11b på bilag 2 i miljøvurderingsloven. Listepunktet 11b omfatter "Anlæg til bortskaffelse af affald". Dette medfører, at der er foretaget en VVM-screening.

Thisted Kommune har efter miljøvurderingsloven afgjort, at projektet ikke er VVM-pligtig. Afgørelsen er givet i selvstændigt dokument.

2. Vilkår

Miljøgodkendelsen er betinget af følgende vilkår:

Generelt

1. Miljøgodkendelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 2 år fra offentliggørelsen, dvs. den 26. november 2027.
2. Miljøgodkendelsen er tidsbegrænset og udløber den 26. november 2055.
3. Virksomheden skal indrettes og drives som skrevet i denne miljøgodkendelse og i ansøgningen af 19. juni 2025 samt senere supplerende oplysninger, bortset fra de ændringer der fremgår af nedenstående vilkår.
4. Tilsynsmyndigheden skal straks orienteres om følgende:
 - a. Ejerskifte af virksomheden.
 - b. Hel eller delvis udskiftning af driftsherre.
 - c. Indstilling af driften i mere end 1 år.
 - d. Driftsforstyrrelser eller ændringer i driften, som kan påvirke virksomhedens forurening af omgivelserne.
5. Tilsynsmyndigheden skal altid kunne få oplyst, hvem der er miljømæssigt driftsansvarlig på virksomheden.
6. Et eksemplar af miljøgodkendelsen skal til enhver tid være tilgængeligt på virksomheden. Driftspersonalet skal være orienteret om miljøgodkendelsens indhold.

7. Ved driftsophør skal virksomheden forinden orientere tilsynsmyndigheden herom og træffe de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og for at området efterlades i samme tilstand, som før driftsopstart. Dette indbefatter:
- Evt. overskudsjord skal bortskaffes i henhold til gældende lovgivning.
 - Støjvolde skal fjernes.
 - Den ubefæstede oplagsplads (stabilgrus) skal fjernes.
 - Karteringspladsen inkl. tilknyttede tekniske foranstaltninger skal fjernes.
 - Tilstandsanalyse af overjord, jf. vilkår 38.
 - Hvis det ved tilstandsanalysen er påvist, at der er sket en stigning i indholdet af miljøforurenende stoffer i forhold til før idriftsættelse, og hvis indholdet af miljøforurenende stoffer er over kvalitetskriteriet for jord¹, skal jorden afgraves og bortskaffes til godkendt modtager.
- En redegørelse for disse foranstaltninger skal fremsendes tilsynsmyndigheden senest 6 måneder før driften ophører.
8. 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.
9. Miljøgodkendelsen bortfalder, hvis virksomhedens drift permanent indstilles.

Krav til indretning og drift

10. Ressourcepladsen skal etableres med min. 20 cm bundsikringsmateriale på de ubefæstede arealer.
11. Karteringspladsen skal befæstes med en tæt belægning.
12. Ressourcepladsen skal etableres med en 3 m høj støjvold. Støjvolden skal etableres som ansøgt og som beskrevet i bilag B.
13. Virksomheden må kun modtage og opbevare de i tabel 1 nævnte fraktioner fra og til virksomhedens egne projekter i Thisted Kommune.

Tabel 1. Oversigt over oplagsfraktioner, anvendelse og placering på ressourcepladsen

Oplag	Anvendelse	Placering
Jord fra vejkasse	Nyttiggørelse i egne projekter eller bortskaffes til godkendt modtager	Ubefæstet oplagsplads
Fyldjord	Nyttiggørelse i egne projekter eller bortskaffes til godkendt modtager	Ubefæstet oplagsplads
Intaktjord	Nyttiggørelse i egne projekter eller bortskaffes til godkendt modtager	Ubefæstet oplagsplads
Akutjord	Nyttiggøres i egne projekter eller bortskaffes til godkendt modtager	Karteringsplads
Ikke-geotekniskegned jord	Bortskaffes til godkendt modtager	Ubefæstet oplagsplads
Råstoffer (sand, grus mv.)	Jomfruelige materialer, der anvendes i egne projekter	Ubefæstet oplagsplads
Materialer (rør, ledninger mv.)	Materialer til egne anlægsarbejder	Ubefæstet oplagsplads

¹ Liste over kvalitetskriterier i relation til forurennet jord. Miljøstyrelsen, Juli 2021.

Totalt oplag	Maksimalt 12.200 m³
---------------------	---------------------------------------

14. Virksomheden må til enhver tid maksimalt have oplag af 12.200 m³ jord og råstoffer.
15. Oplag af jord og råstoffer må maksimalt være 5 m høje.
16. Jordpartier med forskellige forureningskategorier skal holdes fysisk adskilt på ressourcepladsen.
17. Virksomheden må modtage akutjord i forbindelse med Thy Forsynings egne projekter i Thisted Kommune. Akutjord skal placeres på karteringspladsen.
18. Akutjord må maksimalt ligge på karteringspladsen i 30 dage.
19. Ressourcepladsen må midlertidigt opbevare op til 15 containere.
20. Virksomheden må være i drift i tidsrummet:

- Hverdage kl. 7:00 – 18:00
- Lørdage kl. 7:00 – 14:00

Dog tillades drift af 1 gummiged i tidsrummet 18:00 til 22:00 på hverdage.

21. Virksomheden er åben for transport til og fra ressourcepladsen i tidsrummet:

- Hverdage kl. 7:00 – 18:00
- Lørdage kl. 7:00 – 14:00

Dog tillades transport til og fra ressourcepladsen i form af 3 lastbiler hver ½ time i tidsrummet:

- Hverdage kl. 18:00 – 22:00
- Hverdage kl. 22:00 – 7:00

22. Adgang til ressourcepladsen skal forhindres ved afspærring, når pladsen ikke er bemandet.
23. Ressourcepladsen skal være reetableret til hidtidig tilstand som før driftsopstart senest ved miljøgodkendelsen udløb, dvs. den 26. november 2055.

Støj og vibrationer

24. Virksomhedens samlede bidrag til det ækvivalente korrigerede støjniveau angivet i dB(A) må ikke overstige følgende grænseværdier ved omliggende beboersers opholdsarealer:

Dag	Periode	Reference-tidsrum	1 Grænse- værdier dB(A)	2 Grænse- værdier dB(A)	3 Grænse- værdier dB(A)	4 Grænse- værdier dB(A)	5 Grænse- værdier dB(A)	6 Grænse- værdier dB(A)
Mandag – fredag	07.00 – 18.00	8 timer	70	60	55	50	45	40
Mandag – fredag	18.00 – 22.00	1 time	70	60	45	45	40	35
Lørdag	07.00 – 14.00	7 timer	70	60	55	50	45	40
Lørdag	14.00 – 18.00	4 timer	70	60	45	45	40	35
Lørdag	18.00 – 22.00	1 time	70	60	45	45	40	35
Søn- og helligdage	07.00 – 22.00	8 timer	70	60	45	45	40	35
Alle dage	22.00 – 07.00	½ time	70	60	40	40	35	35

- | | |
|---|--|
| 1 | Erhvervs- og industriområder |
| 2 | Erhvervs- og industriområder med forbud mod generende virksomheder |
| 3 | Område for blandet bolig- og erhvervsbebyggelse, centerområder (bykerne) |
| 4 | Etageboligområde |
| 5 | Boligområde for åben og lav boligbebyggelse |
| 6 | Sommerhusområder og offentlig tilgængelige rekreative områder |

Herudover gælder, at den maksimale øjebliksværdi af støjbidraget om natten (kl. 22:00 – 07:00 alle dage) ikke må overskride de nævnte grænseværdier for områdetyperne 3-6 med mere end 15 dB(A).

De angivne støjgrænser er de energiækvivalente, korrigerede A-vægtede støjniveauer i dB(A) re 20 µPa.

25. For virksomhedens emission af vibrationer gælder, at driften af virksomheden ikke må medføre, at det maksimale KB-vægtede accelerationsniveau, L_{aw} , overstiger følgende grænseværdier.

Anvendelse	Tidsrum	Vægtet accelerationsniveau (L_{aw}) i dB
Boliger i boligområder	Hele døgnet	75
Boliger i det åbne land	Kl. 18 – 07	75
Boliger i det åbne land	Kl. 07 – 18	80
Erhvervsbebyggelse	Hele døgnet	85

Vibrationsgrænserne gælder for det maksimale KB-vægtede accelerationsniveau med tidsvægtning s i dB re 10^{-6} m/s². Accelerationsniveauet beregnes som energimiddelværdien af måleresultatet fra to eller flere målepunkterpunkter for hvert rum.

26. Virksomheden skal, hvis tilsynsmyndigheden forlanger det, lade foretage støj/lydmålinger, – beregninger eller vibrationsmålinger til dokumentation for, at vilkår 24 og 25 er overholdt.

Tilsynsmyndigheden kan højst forlange målinger eller beregninger 1 gang årligt, hvis den undersøgte grænseværdi er overholdt.

Dokumentation for at grænseværdien er overholdt skal udføres, når virksomhedens emission af støj, lyd eller vibration er maksimal under normale driftsforhold.

Dokumentationen kan være beregninger udført efter den nordiske beregningsmetode for ekstern støj fra virksomheder, som er beskrevet i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1993.

Dokumentationen kan være ved måling. Målingerne skal udføres som beskrevet i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 og nr. 6/1984, og ubestemtheden må ikke overstige 3 dB(A). For lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer skal målingerne udføres i overensstemmelse med anvisningerne i "Orientering fra Miljøstyrelsen: Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i det eksterne miljø" nr. 9 fra 1997.

Beregningerne eller målingerne skal udføres af et laboratorium, der er akkrediteret af DANAK eller godkendt af Miljøstyrelsen til "Miljømålinger – ekstern støj".

De akkrediterede beregninger eller målinger kan efter forudgående aftale med kommunen udføres som orienterende beregninger eller målinger.

Omkostninger af målingerne eller – beregningerne betales af virksomheden.

Et eksemplar af rapporten med dokumentationen for måle- eller beregningsresultaterne skal sendes til tilsynsmyndigheden lige så snart rapporten foreligger eller senest 2 uger efter virksomheden har modtaget rapporten.

Støv

27. Virksomheden må ikke give anledning til lugt- eller støvgener uden for virksomhedens område, som efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige for omgivelserne.
28. Virksomheden skal ved tilrettelæggelse af driften, herunder ved vanding og befugtning, sikre, at der ikke opstår støvgener udenfor virksomhedens område.

Spildevand

29. Spildevand fra karteringsplads håndteres i særskilt tilladelse.

Beskyttelse af jord og grundvand

30. Før opstart af driften på ressourcepladsen, skal virksomheden fortage en tilstandsanalyse af det samlede areal af ressourcepladsen. Virksomheden skal udtage en jordprøve for hver 200 m² af overfladen. Jordprøven skal udtages som en overfladeprøve, dvs. en blandeprøve bestående af 5 nedstik og analyseres for totalkulbrinter, tjærestoffer (fluoranthren, benz(*b+j+k*)fluoranthren, benz(*a*)pyren, dibenz(*a,h*)anthracen og indeno(1,2,3-*cd*)pyren) og metaller (bly, cadmium, chrom, kobber, nikkel og zink). Tilstandsanalysen skal være modtaget af tilsynsmyndigheden før pladsen tages i brug.
31. På den ubefæstede del af ressourcepladsen (se bilag B), må virksomheden udelukkende modtage jord med en forureningsgrad op til og med lettere forurenede jord, jf. bekendtgørelsen om lettere forurenede jord², som angivet i tabel 2.

Tabel 2. Maksimalt indhold af kulbrinter, tjærestoffer og metaller i jorden.

Stofnavn		Maksimalt indhold [mg/kg TS]
Kulbrinter	C ₆ -C ₁₀	25
	C ₁₀ -C ₁₅	40
	C ₁₅ -C ₂₀	55
	C ₂₀ -C ₃₅	100
	C ₆ -C ₃₅	300
Tjærestoffer	Benzo(<i>a</i>)pyren	3
	Dibenz(<i>a,h</i>)anthracen	3
	PAH, sum*	40
Metaller	Bly	400
	Cadmium	5
	Chrom	1000
	Kobber	1000
	Nikkel	30
	Zink	1000

*Sum af fluoranthren, benzo(*b+j+k*)fluoranthren, benzo(*a*)pyren, dibenz(*a,h*)anthracen, ideno(1,2,3-*cd*)pyren

32. Der må ikke modtages jord med indhold af andre forureningsstoffer.
33. Der må ikke være oplag af fræset eller opbrudt asfalt på ressourcepladsen.
34. Virksomheden må ikke modtage og opbevare farligt affald.
35. På den ubefæstede del af ressourcepladsen må virksomheden ikke modtage jord fra V2-kortlagte arealer eller jord med tydelige tegn på forurening, herunder misfarvning, lugt og/eller fremmedelementer i jorden.
36. På karteringspladsen må virksomheden ikke modtage jord fra kortlagte arealer (dvs. både V1- og V2-kortlagte arealer) eller jord med tydelige tegn på forurening, herunder misfarvning, lugt og/eller fremmedelementer i jorden.
37. Tætte belægninger skal være i god vedligeholdelsesstand. Utætheder skal udbedres så hurtigt som muligt, efter at de er konstateret.
38. Ved driftsophør af ressourcepladsen skal virksomheden fortage en tilstandsanalyse af det samlede areal af ressourcepladsen. Virksomheden skal udtage en jordprøve for hver 200 m² af overfladen. Jordprøven skal udtages som en overfladeprøve, dvs. en blandeprøve bestående af 5 nedstik der analyseres for totalkulbrinter, tjærestoffer (fluoranthren, benz(*b+j+k*)fluoranthren, benz(*a*)pyren, dibenz(*a,h*)anthracen og indeno(1,2,3-*cd*)pyren) og metaller (bly, cadmium, krom,

² Bekendtgørelse om definition af lettere forurenede jord.

kobber, nikkel og zink). Tilstandsanalysen skal sendes til tilsynsmyndigheden senest 3 måneder efter driftsophør.

Affald

39. Spild af olie og kemikalier skal opsamles straks. Ved større spild skal tilsynsmyndigheden kontaktes for at afklare og godkende den videre oprensning og eventuelle afværgeaktiviteter.
40. Hvis der mod forventning modtages affald eller jord, som ikke er omfattet af miljøgodkendelsen, skal det opbevares i en container og overdækkes. Affaldet eller jorden skal bortskaffes senest 1 måned efter modtagelse i henhold til Thisted Kommunes gældende affaldsregulativ og jordregulativ.

Egenkontrol

Indretning og drift

41. Hvert jordparti, der flyttes til og fra oplagspladsen, skal anmeldes og godkendes af tilsynsmyndigheden via Jordweb.
42. Jord til oplag på ubefæstede arealer på ressourcepladsen skal være forhåndskategoriseret ved indledende miljøundersøgelser ved analyse af totalkulbrinter, tjærestoffer (fluoranthren, benz(*b+j+k*)fluoranthren, benz(*a*)pyren, dibenz(*a,h*)anthracen og indeno(1,2,3-*cd*)pyren) og metaller (bly, cadmium, chrom, kobber, nikkel og zink). Analyserne skal være akkrediterede.
43. Forhåndskategoriseringen skal godkendes af tilsynsmyndigheden før jorden må flyttes til ressourcepladsen.
44. Jord fra V1-kortlagte arealer skal prøvetages med en prøvetagningsfrekvens på min. 1 prøve pr. 30 tons jord. Jorden skal analyseres for totalkulbrinter, tjærestoffer (fluoranthren, benz(*b+j+k*)fluoranthren, benz(*a*)pyren, dibenz(*a,h*)anthracen og indeno(1,2,3-*cd*)pyren) og metaller (bly, cadmium, chrom, kobber, nikkel og zink) samt andre miljøforurenende stoffer i henhold til aktivitetshistorikken for det V1-kortlagte areal.
45. Analysefrekvensen og analyseparametre for jord fra V1-kortlagte arealer skal være godkendt af tilsynsmyndigheden forud for prøvetagningen.
46. Akutjord skal prøvetages med en prøvetagningsfrekvens på 1 prøve pr. 30 tons.
47. Akutjord med en forureningsgrad højere end lettere forurenede jord (se tabel 2) skal bortskaffes til godkendt modtager.
48. Jord kan genanvendes direkte i samme vejmatrikel, som det kom fra.
49. Jord, der flyttes fra ressourcepladsen, skal prøvetages i henhold til gældende lovgivning forud for flytning.
50. Der skal udføres en visuel modtagekontrol af alle jordpartier. Hvis jorden indeholder andet affald, herunder bygge- og anlægsaffald, eller hvis der er tydelige tegn på forurening, herunder misfarvning og lugt, skal jorden afvises.
51. Virksomheden skal udarbejde en driftsinstruks, der beskriver, hvordan personalet skal foretage den nødvendige modtagekontrol, og hvordan de skal forholde sig i tilfælde af driftsforstyrrelser og uheld. Driftsinstruksen skal altid være tilgængelig for og kendt af personalet.
52. Virksomheden skal løbende og mindst 1 gang årligt gennemføre en kontrol for revner, lunger og andre skader af tætte belægninger. Utætheder skal udbedres, så hurtigt som muligt efter at de er konstateret.
53. Tilsynsmyndigheden kan kræve, at virksomheden lader en uvildig sagkyndig foretage kontrollen, dog højst 1 gang hvert tredje år.
54. Virksomheden skal føre driftsjournal over:

- Hvert tilførte jordparti, herunder angivelse af dato for tilførsel, hvor jorden stammer fra (inklusive matrikelnummer), mængde (tons eller m³) og forureningskategori inkl. bilag med analyser af det enkelte jordparti.
- Hvert jordparti, der flyttes fra ressourcepladsen, herunder angivelse af dato for udførsel fra pladsen, hvor jorden stammer fra (inklusive matrikelnummer), mængde (tons eller m³) og forureningskategori inkl. bilag med analyser af det enkelte jordparti samt modtagerlokation.
- Hvert tilførte parti af akutjord, herunder angivelse af dato for tilførsel, hvor jorden stammer fra (inklusive matrikelnummer), mængde (tons eller m³), forureningskategori efter endt analyse inkl. bilag med analyser, dato for flytning af kategoriseret akutjord væk fra karteringspladsen og angivelse af modtagerlokation.
- Modtagelse af jord eller affald, som ikke er omfattet af denne miljøgodkendelse.
- Redegørelse for den førte visuelle modtagerkontrol, inkl. afvisning af ikke godkendte jordpartier.
- Dato for og resultat af inspektioner samt eventuelt foretagne udbedringer af tætte belægninger.

Driftsjournalen skal opbevares på virksomheden i minimum 5 år og skal være tilgængelig for tilsynsmyndigheden.

55. Virksomheden skal sende en afsluttende rapport over reetableringen af ressourcepladsen senest 3 måneder efter, at miljøgodkendelsen udløber. Den afsluttende rapport skal som minimum indeholde:

- En beskrivelse af bortskaffelse af evt. overskudsjord i henhold til gældende lovgivning, samt dokumentation for dette.
- En beskrivelse af fjernelse af støjvolde og dokumentation for evt. bortskaffelse af overskudsjord i henhold til gældende lovgivning.
- En beskrivelse og fotos af fjernelse af den ubefæstede oplagsplads (bundsikringsmateriale).
- En redegørelse for fjernelse af karteringspladsen inkl. tilknyttede tekniske foranstaltninger.
- En redegørelse for, at evt. tilført merforurening med miljøforurenende stoffer af overjorden på ressourcepladsen er fjernet, og at tilstanden er ført tilbage til før driftsstart.

3. Miljøgodkendelsens gyldighed og retsvirkning

Miljøgodkendelsen vedrører alene virksomhedens forhold til miljøbeskyttelseslovens bestemmelser, og fritager derfor ikke virksomheden for at indhente eventuelle nødvendige tilladelser efter anden lovgivning.

Gyldighed

Virksomheden kan udnytte miljøgodkendelsen, straks efter at virksomheden har modtaget den. Hvis der kommer en klage, kan Miljø- og Fødevareklagenævnet dog bestemme, at miljøgodkendelsen ikke må udnyttes, før klagen er behandlet. Bliver miljøgodkendelsen udnyttet i klageperioden, og mens en eventuel klage bliver behandlet, sker det på virksomhedens eget ansvar.

Miljøgodkendelsen er tidsbegrænset og udløber den 26. november 2055.

Retsbeskyttelse

For nye aktiviteter godkendt efter miljøbeskyttelsesloven § 33 er der 8 års retsbeskyttelse fra godkendelsesdatoen. Under visse omstændigheder (blandt andet ved uforudset forurening og uforudsete

skadevirkninger) kan tilsynsmyndigheden dog ændre godkendelsen ved påbud eller forbud inden udløbet af 8-års perioden (§ 41 og 41a i miljøbeskyttelsesloven).

Tilsynsmyndigheden kan tage godkendelsen op til revurdering og om nødvendigt meddele forbud eller påbud, hvis der fremkommer nye oplysninger om skadevirkninger ved forurening og dette ikke kunne forudses ved godkendelsens meddelelse, eller hvis forureningen er væsentligt større, end det er forudsat i godkendelsen jævnfør lovens § 41.

4. Klagevejledning

Denne afgørelse er truffet efter § 33 i miljøbeskyttelsesloven. Ifølge lovens § 91 er det muligt at klage over kommunens afgørelse til Miljø- og Fødevareklagenævnet.

Klageberettigede er:

- Vandværk/Virksomheden/Ansøger/Afgørelsen adressat/Ejendommens ejer
- Grundejer
- Styrelsen for Patientsikkerhed, Tilsyn og Rådgivning Vest
- Myndigheder
- Enhver, der har individuel eller væsentlig interesse i sagens udfald samt
- Visse landsdækkende og lokale organisationer

Hvis du ønsker at klage over afgørelsen, skal du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Du skal klage via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af [Nævnenes Hus](#). Der er også link til klageportalen fra [Borger.dk](#) og [Virk.dk](#). Du logger på [Borger.dk](#) eller [Virk.dk](#), ligesom du plejer, typisk med MitID. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen.

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Thisted Kommune. Kommunen videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Thisted Kommune i Klageportalen. Der er et gebyr for at indgive en klage på 900 kr. for private og 1800 kr. for virksomheder og organisationer. Du kan betale med betalingskort ved indgivelsen af klagen i Klageportalen. Gebyret tilbagebetales, hvis du får helt eller delvist medhold i klagen.

Klagefristen er normalt 4 uger efter, at afgørelsen er meddelt, og ville udløbe den 24. december 2025. Da kommunen holder lukket fra den 24. december til og med den 2. januar, er fristen af hensyn til god forvaltningsskik forlænget til den 5. januar 2026.

Hvis afgørelsen er offentligt annonceret, regnes klagefristen dog altid fra dette tidspunkt. Offentliggørelsen kan ske udelukkende på [Høringer, offentliggørelser og borgermøder](#).

Miljøgodkendelsen kan indbringes for domstolene inden 6 måneder efter, at tilladelsen er givet (miljøbeskyttelseslovens § 101, stk. 1). Det er for denne afgørelse 26. maj 2026.

5. Baggrund for godkendelsen

Ved ansøgning af 19. juni 2025 har Kasper Sangill, UCON ApS, på vegne af Thy Forsyning, ansøgt om miljøgodkendelse til etablering af en ressourceplads og karteringsplads i Thisted Øst på Falkevej 5, 7700 Thisted, matrikel 4e, Fårtoft By, Thisted. Ansøgningen om miljøgodkendelse omfatter også materiale til VVM-screeningen.

Thy Forsyning udfører omfattende kloaksepareringsprojekter i Thisted Kommune, hvor der er behov for midlertidigt at opbevare og sortere jord med henblik på at kunne genanvende en stor del af jorden i kloakeringsprojekter. Ressourcepladsen skal reducere jordkørsler og muliggøre bæredygtig jordhåndtering,

hvor jord fra egne projekter genanvendes og erstatter jomfruelige materialer i andre af Thy Forsynings projekter.

Ressourceplads Thisted Øst omfatter et areal på 3,25 ha (svarende til 32.500 m²). Der er tale om en ny-etablering af en ressourceplads, og virksomheden er således ikke tidligere miljøgodkendt på adressen. Miljøgodkendelsen er tidsbegrænset i 30 år.

6. Udtalelser i sagen

Ansøgers bemærkninger

Miljøgodkendelsen er gennemgået med virksomheden i perioden 31. oktober 2025 til den 25. november 2025. Virksomhedens kommentarer og rettelser er, i det omfang det var muligt, indarbejdet i miljøgodkendelsen.

Nabohøring

Der er ikke foretaget partshøring eller naboorientering i forbindelse med denne miljøgodkendelse, da afgørelsen vil berøre en videre, ubestemt kreds af personer m.v.

7. Miljøteknisk vurdering

Baggrunden for vurderingen

På godkendelsestidspunktet findes der ikke standardvilkår for aktiviteten "oplag af jord" under listepunkt K212. Der stilles generelle vilkår, vilkår om indretning og drift, støj og vibrationer, luftforurening, beskyttelse af jord og grundvand samt om affald.

Thisted Kommune har ud fra kriterierne i godkendelsesbekendtgørelsens bilag 5 vurderet, at det ansøgte projekt lever op til BAT.

Miljøgodkendelsen er tidsbegrænset til 30 år.

Listepunkt

Ressourceplads Thisted Øst godkendes under listepunkt K212:

"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 i bilag 1 til bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed eller listepunkt K 211 i bilag 2 til bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed.

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 til bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed eller listepunkt K 211 i bilag 2 til bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed."

Lokalisering

Planforhold

Ressourcepladsen etableres på adressen Falkevej 5, 7700 Thisted, på en del af matrikel 4e, Fårtoft By, Thisted. Der er indkørsel fra Glentevej og Falkevej (se bilag A og B). Området er omfattet af lokalplan 350 E-17, Erhvervsområde Vilhelmsborg, Thisted, og af kommuneplanramme 1.E.174, Sydlig Erhvervsareal ved Falkevej og Sennelsvej. Der er den 31. oktober 2025 givet dispensation fra lokalplan 350 E-17 til etablering af en 3 m høj støjvold, til oplag jord i miler af maksimalt 5 m højde og til oplag af materialer på ressourcepladsen. Etableringen af ressourcepladsen på arealet er i overensstemmelse med plangrundlaget.

Natur

Der er foretaget en foreløbig konsekvensvurdering i forhold til Natura 2000 og bilag IV arter. Nærmeste Natura 2000-område er Natura 2000-område nr. 16 Løgstør Bredning, Vejlerne og Bulbjerg, som ligger ca. 5,2 km vest for projektområdet. Grundet projektets omfang og placering vurderes det, at projektet ikke i sig selv, eller i sammenhæng med andre planer eller projekter, vil medføre en påvirkning på de

arter og naturtyper, der er på udpegningsgrundlaget for området. Der skal derfor ikke udarbejdes en nærmere konsekvensvurdering.

Projektområdet består af en dyrket mark og ca. 50 m læhegn. Thisted Kommune har besigtiget læhegnet og vurderer, at det ikke er yngle- eller rasteområde for flagermus, da det primært består af lavtvoksende løvtræer uden hulheder.

Området vurderes ikke at være et egnet levested for birkemus grundet afstanden til fugtige elementer i landskabet og pga. skyggepåvirkning.

Den resterende del af området er en dyrket mark, og vurderes ikke at udgøre et egnet yngle- eller rasteområde for bilag IV-arter.

På den baggrund vurderes det, at projektet ikke vil påvirke yngle- eller rasteområder for bilag IV-arter, og at den økologiske funktionalitet bevares på minimum samme niveau.

Øvrige beskyttelseslinjer, overfladevand og drikkevand

Ressourcepladsen ligger i et område med drikkevandsinteresser. Nærmeste offentlige vandværk er Baun vandværk, ca. 6 km i nordøstlig retning. Indvindingsoplag til Baun Vandværk er ca. 5,8 km i nordøstlig retning. Der er ingen beskyttede vandløb eller oplande til vandløb i en radius af 700 m fra ressourcepladsen.

Etableringen af ressourcepladsen berøres ikke af kirkebyggelinjer, strandbeskyttelseslinjer, sø- og åbeskyttelseslinjer, skovbyggelinjer eller fortidsmindebeskyttelseslinjer.

Thisted Kommune vurderer samlet, at lokaliseringen er velegnet.

Ophør af virksomheden

Virksomheden er ikke omfattet af krav om sikkerhedsstillelse. Der er stillet vilkår om orientering af myndigheder ved helt eller delvist driftsophør. Da der er tale om en midlertidig miljøgodkendelse i 30 år, er det specificeret i vilkåret, at arealet skal tilbage til samme tilstand som forud for driftsopstart. Dette indebærer bl.a. fjernelse af karteringsplads inkl. tekniske foranstaltninger knyttet hertil, fjernelse af støjvolde og evt. overskudsjord, fjernelse af oplagspladsen med bundsikringsmateriale, og i så fald der er sket en merforurening af grunden i forhold til før opstart, skal merforureningen fjernes.

Thisted Kommune vurderer, at vilkårene er tilstrækkelige til bringe arealet tilbage til oprindelige tilstand, og at der dermed ikke vil være væsentlige miljømæssige påvirkninger af området efter ophørt drift.

Indretning og drift

Der er stillet vilkår om den fysiske opbygning af ressourcepladsen. Opbygningen skal ske som ansøgt, jf. bilag B, og der er stillet vilkår om det maksimale oplag af jord og råstoffer. Virksomheden forventer at etablere 3 m høje miler med henblik på prøvetagning, hvorefter jorden sorteres efter kategori og geoteknisk egnethed. Den maksimale højde for milerne er fastsat til at være 5 m.

Oplagspladsen etableres med støjvolde på 3 m rundt om hele pladsen, se bilag B.

Den ubefæstede del af ressourcepladsen etableres med min. 20 cm uforurenat bundsikringsmateriale, dels for at muliggøre transport på oplagspladsen, og dels for at adskille den underliggende jord fra den tilførte jord på ressourcepladsen.

Der er stillet vilkår om, at jordoplæg på ressourcepladsen skal adskilles i henhold til kategori, og vilkår i driftsjournalen sikrer, at sporbarheden i jordpartierne er intakte. Dette for at sikre, at der ikke sker en opblanding af uforurenat og lettere forurenat jord, og for at sikre at jorden til enhver tid kan spores tilbage til sin oprindelse.

Karteringspladsen etableres med impermeabel belægning i form af asfalt. Der er stillet vilkår om, at belægningen skal være tæt, og at belægningens tilstand skal tjekkes 1 gang årligt. Herudover etableres der kontrolleret afløb med sandfang og olieudskiller forud for tilledning af spildevandet til den offentlige spildevandsledning.

Vilkår for drift og transport til og fra virksomheden er stillet på baggrund af den eksterne støjberegning, så de vejledende grænseværdier for støj overholdes. Den primære drift og transport til og fra virksomheden sker på hverdagen fra 7:00 – 18:00 samt lørdage fra 7:00 til 14:00. Dog vil der ved spidsbelastninger være behov for drift på pladsen ved en gummiged i aftenperioden på hverdage (18:00 – 22:00), samt transport af maksimalt 3 lastbiler pr. ½ time til og fra ressourcepladsen i aften og natteperioden (18:00-7:00). De vejledende grænseværdier for drift og transport til og fra ressourcepladsen er overholdt, hvorfor der vurderes ikke at være væsentlige påvirkninger af det omgivende miljø.

For at forhindre, at uvedkommende tilgår ressourcepladsen, er der stillet vilkår om, at adgang til pladsen skal forhindres ved afspærring, når pladsen ikke er bemandet.

Thisted Kommune vurderer, at vilkår om indretning og drift af ressourcepladsen sikrer, at virksomheden ikke i væsentlig grad vil påvirke det omgivende miljø.

Støj

Der er stillet vilkår om grænseværdier for støj og vibrationer. Det er Miljøstyrelsens vejledende grænseværdier, der er anvendt.

Der er foretaget en beregning af ekstern støj fra virksomheden (se bilag C). Thisted Kommune er enig i de anvendte forudsætninger, beregninger og konklusioner. En forudsætning for at udnytte driftstiderne om aftenen og natten er, at der etableres en 3 m høj støjvold rundt om hele virksomheden. Beregningerne viser, at grænseværdierne for støj kan overholdes.

Der er desuden stillet vilkår om, at Thisted Kommune kan kræve en støjmåling/støjberegning af virksomheden på virksomhedens regning, hvis der er tvivl om, hvorvidt støj- og vibrationsgrænseværdier er overholdt.

Thisted Kommune vurderer, at grænseværdier for støj og vibrationer kan overholdes.

Støv

Der er tale om en plads etableret med bundsikringsmaterialer i form af stabilgrus eller uforurenede knust beton, og hvor jord og råstoffer aflæsses, sorteres og læsses igen. Det er aktiviteter, som kan være støvende. Derfor er der stillet vilkår om, at støv ikke må være til gene for omgivelserne. Om støv er til gene, er op til tilsynsmyndigheden at vurdere. Hvis der er gener, skal virksomheden tilrette driften, evt. ved at vande eller befugte pladsen samt oplag.

Thisted Kommune vurderer, at vanding eller befugtning er tilstrækkeligt til at undgå væsentlige støvgener udenfor virksomhedens område.

Spildevand

Ressourcepladsens indretning med ubefæstede arealer gør, at overfladevand nedsiver diffust på pladsen. Dette kræver ikke en tilladelse. Dog er karteringspladsen befæstet med tæt belægning, og på karteringspladsen er der mulighed for oplag af jord, som ikke på forhånd er kategoriseret. Følgende er vand fra karteringspladsen at betragte som spildevand. Virksomheden har søgt om og fået tilsagn om tilslutningstilladelse til spildevand fra karteringspladsen til den offentlige spildevandsledning. Tilslutningstilladelsen meddeles i en selvstændig tilladelse.

Beskyttelse af jord og grundvand

Jorden stammer fra virksomhedens egne anlægsarbejder i Thisted Kommune, primært fra kloakrenoveringsarbejde, dvs. fra vejmatikler. Forud for hver etape af anlægsarbejdet foretages der indledende forureningsundersøgelser af jorden med henblik på kategorisering. De indledende forureningsundersøgelser og kategoriseringen skal forhåndsgodkendes af tilsynsmyndigheden før jord må flyttes til ressourcepladsen. Påvist forurenede jord, jord med tydelige tegn på forurening, herunder misfarvning og lugt, og jord fra V2-kortlagte arealer må ikke modtages på ressourcepladsen, men skal afleveres direkte til godkendt modtager. Ligeledes er der stillet vilkår om, at der ikke må tilføres jord til ressourcepladsen med andre forureningsstoffer end kulbrinter, tjærestoffer og tungmetaller svarende til maksimalt lettere forurenede jord (kategori 2).

Jord fra V1-kortlagte arealer skal forud for tilførsel til ressourcepladsen prøvetages i henhold til historikken for de forurenende aktiviteter, der har været på arealet. Der er i vilkår stillet krav om prøvetagning med min. 1 prøve pr. 30 tons jord, prøvetagning for jordpakken, dvs. totalkulbrinter, tjærestoffer (fluoranthren, benz(*b+j+k*)fluoranthren, benz(*a*)pyren, dibenz(*a,h*)anthracen og indeno(1,2,3-*cd*)pyren) og metaller (bly, cadmium, chrom, kobber, nikkel og zink) samt evt. andre miljøforurenende stoffer, som forureningsaktiviteterne kan have bidraget til. Både analysefrekvens og -parametre skal forhåndsgodkendes af kommunen forud for flytning af jord fra V1-kortlagte arealer til ressourcepladsen, og kun jord der er påvist uforurennet eller lettere forurennet må flyttes til ressourcepladsen.

Erfaringer fra tidligere anlægsarbejder i vejmatraker i Thisted Kommune viser, at jorden i al væsentlighed enten er uforurennet (kategori 1) eller lettere forurennet (kategori 2). Pladsen forventes primært at blive tilført uforurennet jord. Den lettere forurenede jord fra kloakrenoveringsprojekter i vejmatraker i Thisted Kommune er erfaringsmæssigt diffust forurennet jord med primært benzo(*a*)pyren og/eller bly og enkelte jordpartier har haft indhold af tunge kulbrinter, zink og/eller kobber. Disse stoffer er relativt immobile i jorden, hvorfor de ikke forventes at udvaske i væsentlig grad.

I vilkårene er der stillet krav om, at der skal laves en tilstandsanalyse af det ubefæstede areal før der midlertidigt oplagres jord. Hvis der mod forventning udvaskes miljøforurenende stoffer i form af benzo(*a*)pyren og/eller bly og tunge kulbrinter, zink og kobber, er der tale om relativt immobile stoffer, som forventeligt binder sig i det øverste jordlag. Hvis der efter endt drift af ressourcepladsen påvises en stigning i indholdet af miljøforurenende stoffer i jorden, og indholdet er højere end jordkvalitetskriteriet, er der stillet vilkår om, at jorden skal afgraves og bortskaffes til godkendt modtager, så den hidtidige tilstand genoprettes. Der er i vurderingen lagt vægt på, at der er tale om midlertidige oplag af jord med en maksimal indhold af miljøforurenende stoffer svarende til lettere forurennet jord, og at arealet efter endt drift og reetablering vil fremstå som hidtil.

På ressourcepladsen etableres en karteringsplads, som udelukkende må modtage akutjord fra Thy Forsynings egne projekter i Thisted Kommune. Akutjord er i denne sammenhæng jord fra f.eks. brud på rørledninger, som skal flyttes akut, hvor forhåndsundersøgelser med henblik på kategorisering ikke er tidsmæssigt muligt. Der må ikke flyttes jord fra kortlagte områder eller jord med tydelige tegn på forurening, herunder misfarvning og lugt, til karteringspladsen. Akutjord skal flyttes til karteringspladsen, som har tæt belægning og kontrolleret afløb via sandfang og olieudskiller før overfladevand ledes til spildevandsledningen. Akutjord skal prøvetages med en prøvetagningsfrekvens på 1 prøve pr. 30 tons jord, og må maksimalt ligge på karteringspladsen i 30 dage. Evt. forurennet jord skal bortskaffes til godkendt modtager.

Erfaringsmæssigt vil jord fra vejmatraker i Thisted Kommune primært være uforurennet eller lettere forurennet med de miljøforurenende stoffer benzo(*a*)pyren og/eller bly, tunge kulbrinter, zink og kobber. Dette gælder således også akutjorden. Enkelte jordpartier kan dog have et indhold af miljøforurenende stoffer, der svarer til forurennet jord. Overfladevand fra karteringspladsen ledes til kontrolleret afløb til spildevandsledningen, og Thisted Kommune vurderer ikke, at der er risiko for, at de tidsbegrænsede oplag af akutjord på karteringspladsen vil føre til forurening af jord, undergrund og grundvand. Forurennet jord bortskaffes til godkendt modtager, mens uforurennet og lettere forurennet jord kan flyttes til den ubefæstede del af ressourcepladsen.

Der er stillet vilkår om udarbejdelse af en udførlig driftsjournal for alle tilførte jordpartier til ressourcepladsen, og for alle jordpartier, der flyttes fra pladsen. Et jordparti er, som defineret i jordflytningsbekendtgørelsen, en mængde jord, som stammer fra et afgrænset areal, og som indeholder de samme forureningskomponenter i samme forureningskategori. Således kan et jordparti være alt fra et enkelt læs jord til et samlet, forhåndskategoriseret jordparti fra et entrepriseområde. Driftsjournalen skal indeholde alle registrerede data om de enkelte jordpartier, herunder dato for til- og bortførsel af jord, kategorisering, analyser, mængder og visuelle inspektioner ved tilførsel til oplagspladsen eller til karteringspladsen. Driftsjournalen skal sikre sporbarhed af jorden og muligheden for løbende tilsyn med oplag af jord på ressourcepladsen.

Jord, der genindbygges direkte i samme vejmatrikel, som hvor det kom fra, er i henhold til Miljøstyrelsens orientering til kommunerne om ny jordflytningsbekendtgørelse af 8. oktober 2007 fritaget for prøvetagning. Der er stillet vilkår om, at det skal være direkte genanvendelse i samme vejmatrikel. I driftsjournalen er det specificeret, at vejmatrikel nummer skal noteres for det enkelte jordparti med henblik på at sikre sporbarhed.

For jord, der enten skal bortskaffes, fordi det ikke er geoteknisk egnet, eller hvis jorden skal nyttiggøres i andre af Thy Forsynings projekter, er der stillet vilkår om, at prøvetagningen skal ske i henhold til gældende lovgivning forud for flytning fra ressourcepladsen.

Samlet vurderer Thisted Kommune, at midlertidige oplag af opgravet jord fra Thy Forsynings projekter i Thisted Kommune på oplagspladsen og akutjord på karteringspladsen ikke vil påvirke jord, undergrund og grundvand i væsentligt omfang, og at oplagene er miljømæssigt forsvarlige.

Affald og farligt affald

Virksomheden har ikke tilladelse til at modtage eller opbevare farligt affald. Virksomheden må kun modtage affald i form af jord, som er omfattet af de vilkår, som denne miljøgodkendelse giver mulighed for.

Der opsættes ikke olietanke i forbindelse med ansøgning om miljøgodkendelse. Olietanke er reguleret af olietanksbekendtgørelsen. Nye tanke skal anmeldes til Thisted Kommune.

Hvis virksomheden mod forventning skulle modtage affald, herunder jord med forurenende stoffer, som ikke er omfattet af denne miljøgodkendelse, er der stillet vilkår om, at affaldet skal opbevares i en lukket, overdækket container og bortskaffes i henhold til gældende lovgivning. Det præciseres i vilkåret, at affaldet skal være bortskaffet senest 1 måned efter modtagelse.

BAT

Der kan ikke meddeles miljøgodkendelse for anlæg og aktiviteter medmindre det er godtgjort, at der er truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af BAT (bedst anvendelige teknikker), og at aktiviteterne i øvrigt kan foregå på stedet uden at påføre omgivelserne forurening, som er uforenelig med hensynet til omgivelsernes sårbarhed og kvalitet.

Etablering af en ressourceplads, der omfatter aktiviteten oplag og sortering af jord, er ikke omfattet af standardvilkår eller BAT-konklusioner. Thisted Kommune har ud fra kriterierne i godkendelsesbekendtgørelsens bilag 5 vurderet om projektet lever op til BAT.

En ressourceplads, hvor jorden midlertidigt opbevares, sorteres og testes om den er geoteknisk egnet til genindbygning, muliggør genindbygning af jord fra kloakeringsprojekter. Genanvendelsen af jorden erstatter jomfrueligt råjordsmateriale. Dette gør, at kloakrenoveringsprojekterne resulterer i mindre affald i form af jord. Der er tale om direkte genanvendelse af jord. Dette vurderes at være en bæredygtig måde at håndtere jord på, hvilket kan betragtes som BAT.

Forud for tilførsel af jord til de ubefæstede områder af ressourcepladsen skal jorden kategoriseres. Kun jord med indhold af miljøforurenede stoffer til og med lettere forurenede jord må ligge på ubefæstede arealer på ressourcepladsen. Jord, som ikke er kategoriseret på forhånd, placeres på karteringspladsen med kontrolleret afløb til spildevandsledning. Således forventes driften af ressourcepladsen i 30 år ikke at føre til risiko for væsentlig udvaskning af miljøforurenede stoffer til jord, undergrund og grundvand.

Forud for idriftsættelse af virksomheden bliver der lavet en tilstandsanalyse af jorden. Der er stillet vilkår om, at lokaliteten føres tilbage til hidtidige tilstand, som før idriftsættelse. Reetablering af arealet efter endt drift af ressourcepladsen gør, at området efterfølgende kan benyttes til andre formål. Således er risikoen for påvirkning af miljøet minimeret og evt. miljøpåvirkninger er reversible. Dette betragtes også som BAT.

Thisted Kommune vurderer, at virksomheden lever op til BAT.

VVM-screening

Der er foretaget en VVM-screening. Thisted Kommunes afgørelse om VVM-pligt efter miljøvurderingsloven er, at projektet ikke er VVM-pligtig. Afgørelsen om ikke VVM-pligt findes i selvstændigt dokument.

8. Konklusion

Thisted Kommune finder, at virksomheden har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen. Det vurderes, at virksomheden med den beskrevne placering, indretning og drift og med de stillede vilkår kan fungere uden væsentlige gener for omgivelserne.

9. Orienteringsliste

Kopi af afgørelsen er sendt pr. mail til:

- Region Nordjylland, region@rn.dk
- Museum Thy, ark@museumthy.dk
- Styrelsen for Patientsikkerhed, Tilsyn og Rådgivning Vest, trvest@stps.dk

10. Bilagsliste

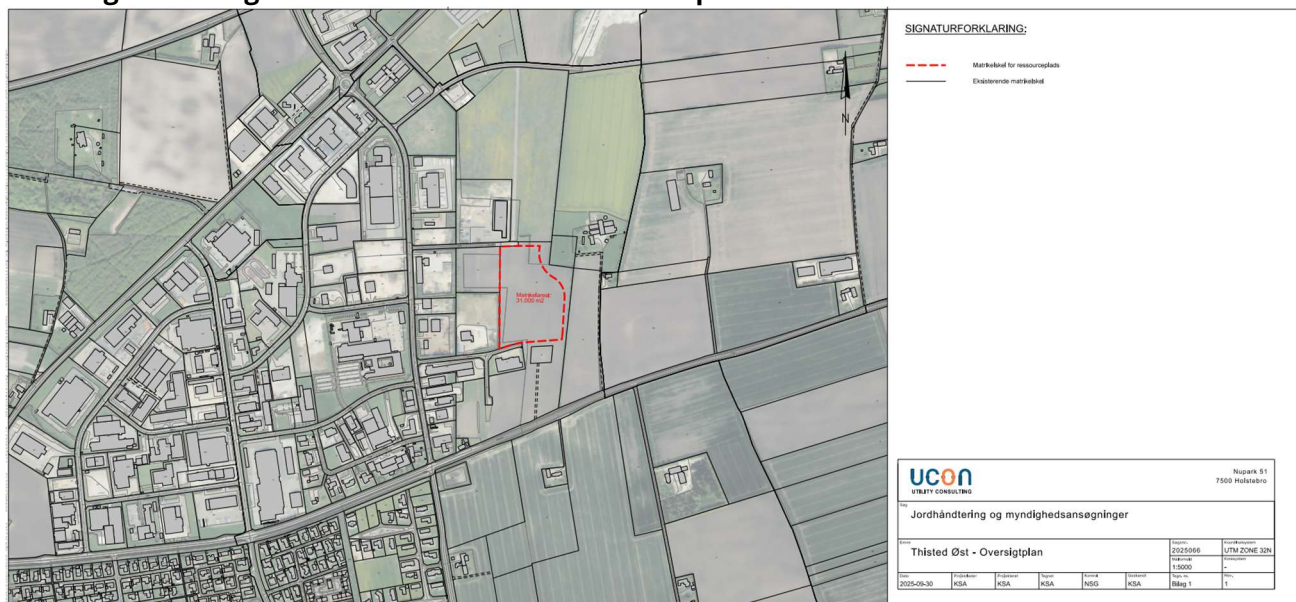
Indeholder:

Bilag A: Oversigtskort med lokation af ressourcepladsen

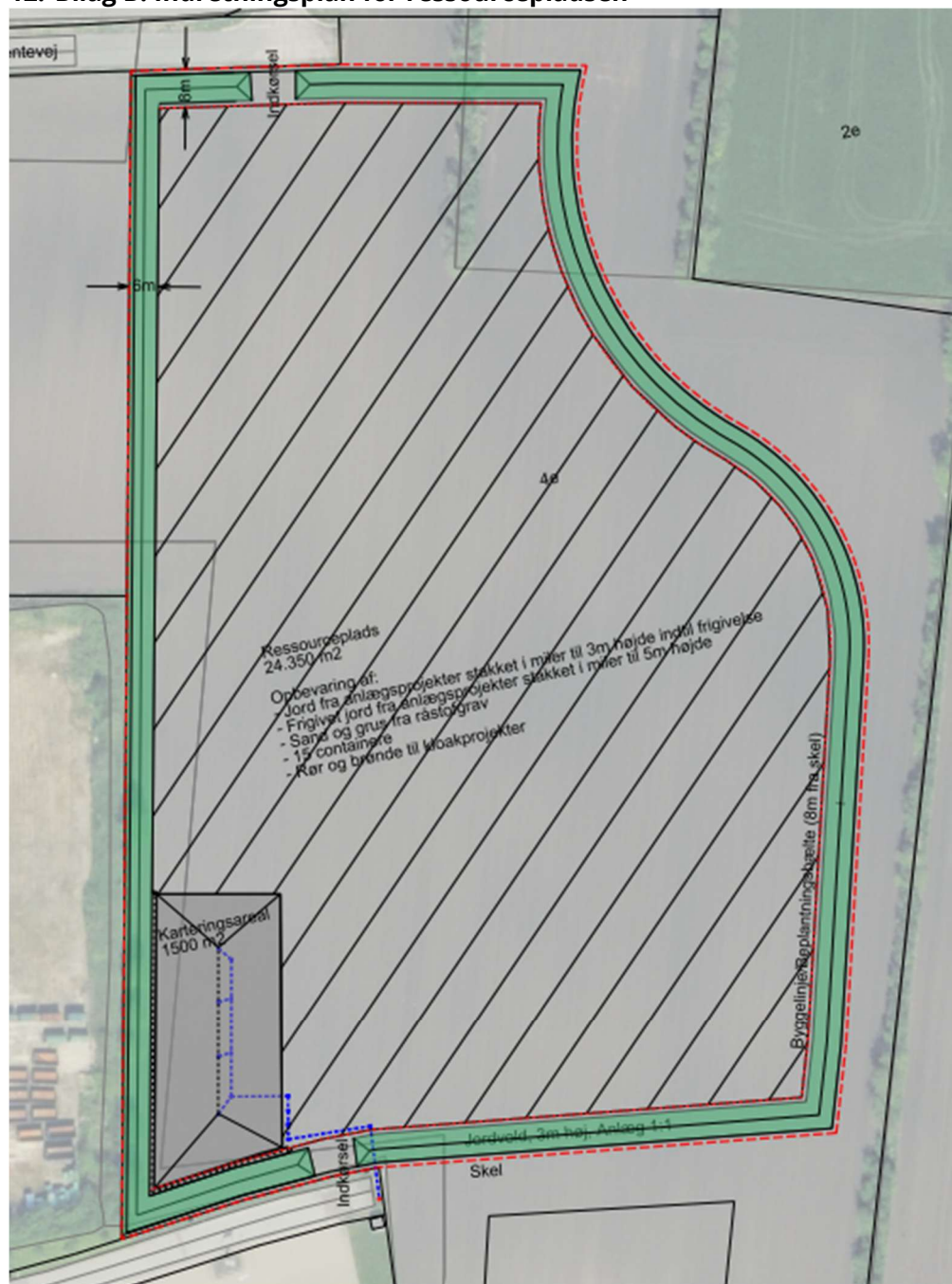
Bilag B: Indretningsplan for ressourcepladsen

Bilag C: Støjberegninger for ressourcepladsen

11. Bilag A: Oversigtskort med lokation af ressourcepladsen



12. Bilag B: Indretningsplan for ressourcepladsen



SIGNATURFORKLARING:

	3m høj jordvold
	Ressourceplads
	Karteringsplads
	Afvandingsystem fra karteringsplads
	Matrikelskel for ressourceplads
	Byggelinje
	Eksisterende matrikelskel

13. Bilag C: Støjberegninger for ressourcepladsen

Notat

Projekt navn **Støjberegning for jorddepoter**
Projektnr. **1100062626**
Kunde **Thy Forsyning A/S**
Version **2**
Til **Simon Vendelbo Møller**
Morten Severinsen
Fra **Rói Hansen**

Udarbejdet af **SSDL**
Kontrolleret af **ROHA**
Godkendt af **ROHA**

Dato 30-09-2025

1 Støjberegning for jorddepot Thy Øst

Thy Forsyning A/S har bedt Rambøll om at beregne og vurdere støj i forbindelse med planlagt jorddepot i Thisted kommune.

Det støjende arbejde vil være i forbindelse med jordarbejde i form af på- og aflæsning samt den medfølgende kørsel. Der beregnes for worst-case tilfælde, hvor der i samarbejde med Thy Forsyning er udpeget to scenarier for henholdsvis daglig drift og bi-månedlig drift (tømning af område), hvor forventet aktivitet på projektgrunden er kortlagt. Støjen vurderes i forhold til Miljøstyrelsens vejledende støjgrænser for virksomhedsstøj¹. Tidsrummet arbejdet vil foregå, er mandag til fredag kl. 7-18.

Rambøll
Sverigesgade 3 TV
5000 Odense C

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

Projektgrunden som dette notat tager udgangspunkt i, er beliggende øst for Thisted by under Thisted kommune i Fårtoft By, på en del af matrikel 4e som fremgår af Figur 1-1.



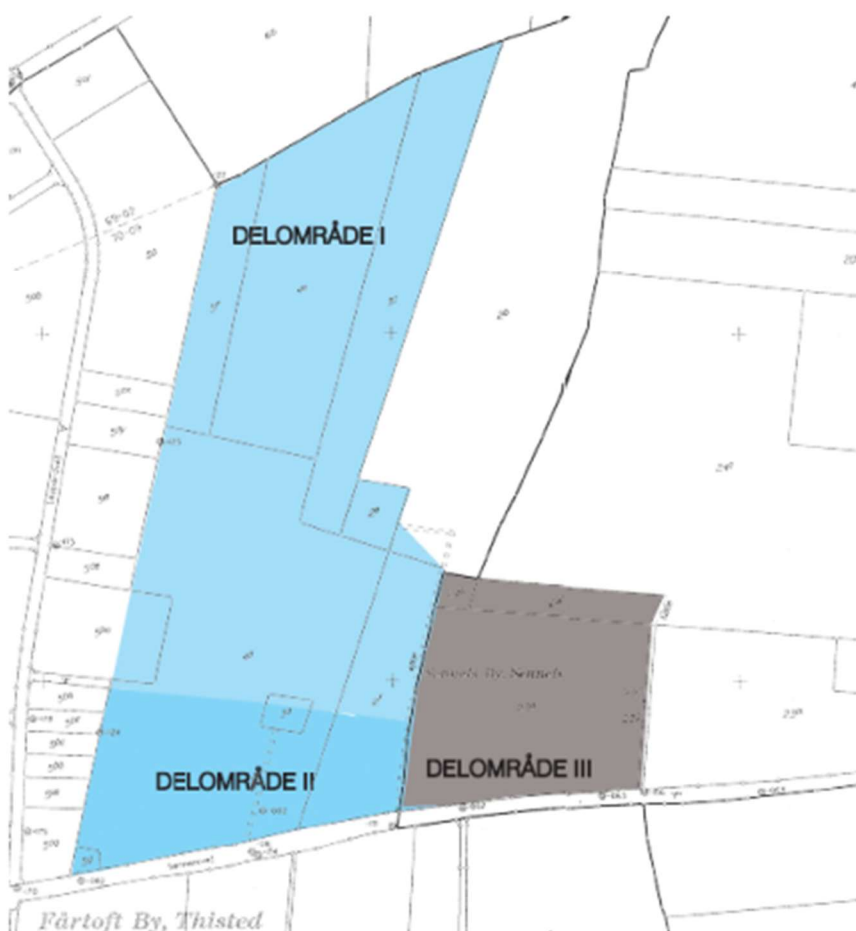
Figur 1-1. Kortudsnit med projektområde beliggende indenfor de stiplede linjer.

¹ Miljøstyrelsens vejledning, 5/1984, Ekstern støj fra virksomheder, Afsnit 2.2.3, side 21

2 Område

For det pågældende område er lokalplan 350 E-17 gældende, og under denne er projektområdet beliggende i delområde I, defineret som område for: "Industri- og erhvervsvirksomhed, større engroshandel, lager- og kontorvirksomhed."

Vest for området er der ligeledes lokalplaner der definerer de nærliggende matrikler som værende erhvervszone, mens der øst og syd for området er tale om landzoner uden lokalplaner eller kommuneplanrammer.



Figur 2-1. Kort som viser delområderne indenfor den gældende lokalplan på projektområdet.

3 Grænseværdier for ekstern støj

Miljøstyrelsen har fastsat vejledende grænseværdier for støj fra virksomheder, som fremgår af Tabel 3-1. Grænseværdierne gælder for den samlede støj fra virksomheden, inkl. alle tekniske installationer og transport på virksomhedens område. Støj fra trafik på offentlig vej vurderes som en del af den samlede trafikstøj fra områdets veje og indgår derfor ikke her.

Tabel 3-1. Miljøstyrelsen vejledende grænseværdier for støj fra virksomheder². Grænseværdierne er støjbelastningen, L_r , i dB(A) fra hver enkelt virksomhed. Grænseværdierne gælder for den støj, en virksomhed spreder i omgivelserne og måles eller beregnes ved nabovirksomheder og i de støjfølsomme områder i omgivelserne.

	Mandag - fredag kl. 07-18, lørdag kl. 07-14	Mandag - fredag kl. 18-22, lørdag kl. 14-22, søn- og helligdag kl. 07-22	Alle dage kl. 22-07
1. Erhvervs- og industriområder	70 dB	70 dB	70 dB
2. Erhvervs- og industriområder med forbud mod generende virksomheder	60 dB	60 dB	60 dB
3. Områder for blandet bolig- og erhvervsbebyggelse, centerområder (bykerne)	55 dB	45 dB	40 dB
4. Etageboligområder	50 dB	45 dB	40 dB
5. Boligområder for åben og lav boligbebyggelse	45 dB	40 dB	35 dB
6. Sommerhusområder og offentligt tilgængelige rekreative områder	40 dB	35 dB	35 dB

Støjen midles over referencetidsrum på denne måde:

Hverdage:

- Dagperioden (kl. 07 – 18), de mest støjende 8 timer
- Aftenperioden (kl. 18 – 22), den mest støjende time
- Natperioden (kl. 22 – 07), den mest støjende halve time

Lørdage:

- Dagperioden (kl. 07 – 14), de mest støjende 7 timer
- Eftermiddagsperioden (kl. 14 – 18), de mest støjende 4 timer
- Aften (kl. 18 – 22), den mest støjende time
- Natperioden (kl. 22 – 07), den mest støjende halve time

² Miljøstyrelsens vejledning, 5/1984, Ekstern støj fra virksomheder

Søndage:

- Dagperioden (kl. 07 – 18), de mest støjende 8 timer
- Aftenperioden (kl. 18 – 22), den mest støjende time
- Natperioden (kl. 22 – 07), den mest støjende halve time

3.1 Tydeligt hørbare toner og impulser

Hvis der forekommer tydeligt hørbare impulser eller toner i støjen, skal de beregnede støjniveauer angivet som L_{Aeq} tillægges 5 dB, fordi disse typer støj betragtes som særligt generende. Resultatet er støjbelastningen, det energiækvivalente, korrigerede, A-vægtede lydtrykniveau i dB(A) med bogstavbetegnelsen L_r . Det er støjbelastningen, der skal sammenlignes med grænseværdier for støjen.

Det er i princippet først, når arbejdet udføres, at man kan konstatere om der er tydeligt hørbare impulser eller toner i støjen. Det hænger sammen med, at hørbarheden er påvirket af andre støjkloder i området, både støjkloder tilknyttet anlægsarbejdet og f.eks. trafikstøj eller virksomhedsstøj i omgivelserne.

De beregnede støjniveauer rapporteres som L_{Aeq} . I en videre anvendelse af resultaterne vurderes om det er sandsynligt, at der kan optræde et tillæg på 5 dB for tydeligt hørbare impulser i støjen. Derefter fås støjbelastningen, L_r , som kan sammenlignes direkte med de vejledende støjgrænser.

4 Beregningsmetode

Beregning og vurdering er udført efter Miljøstyrelsens retningslinjer, som er at finde i følgende vejledninger:

- Vejledning nr. 5/1993, "Beregning af ekstern støj fra virksomheder"
- Vejledning nr. 5/1984, "Ekstern støj fra virksomheder"

I undersøgelsen udgøres støjberegningerne af både punkt beregninger, samt såkaldte fladeberegninger til at belyse støjens udbredelse på grunden.

Fladeberegninger foretages i et net af punkter med en indbyrdes maskeafstand på 5 meter og med en beregningshøjde 1,5 meter over terræn. Resultatet kan ses som støjkonturkort, der er dannet ved en interpolering mellem beregningspunkterne.

Beregningsprogrammet SoundPLAN ver. 9.1 (opd. af 07.07.2025) er anvendt til støjberegningerne i undersøgelsen, hvilke er udført med beregningstekniske parametre som angivet i oversigterne på Tabel 4-1.

Tabel 4-1. Beregningstekniske parametre anvendt ved støjberegningerne.

Beregningsteknisk parameter	Værdi
Refleksionsordener	3 (5 for punktberegninger)
Max. refleksionsafstand, modtager	200 m
Max. refleksionsafstand, kilde	200 m
Tolerance	0,1 dB

5 Forudsætninger

Til vurdering af støj fra området med jorddepot er der udført beregninger af den forventede støjbelastning fra alle aktiviteter tilhørende virksomheden.

I beregningsprogrammet er der opbygget en 3-dimensionel model for området inklusive terrænuformninger, terrænoverflader, veje og bygninger i en støjmæssig tilstrækkelig udstrækning. På dette grundlag er der foretaget beregninger af støjens udbredelse på det relevante område.

Beregningerne og vurderingen tager udgangspunkt i fremtidige forhold af den eksterne støj der udbredes til omgivelserne på baggrund af de aktiviteter der forventes på stedet.

5.1 Modelgrundlag

5.1.1 Terræn og overflader

Terrængrundlaget til beregningsmodellen udgøres af det, som hedder en punktsky med en maskevidde på 0,4 m mellem højdepunkterne (data stammer fra Dataforsyningen under Klimadatastyrelsen, DHM/Terræn). Udtrækket er dannet august 2025. Terrænets indvirkning for støjens udbredelse indgår dermed i beregningerne.

Det er forudsat, at terrænet er akustisk blødt, terrænkilde D, med undtagelse af hhv. veje og andre asfalterede arealer, der hver især betragtes som akustisk hårde, terrænkilde G.

Baseret på mulig indretningsoversigt modtaget fra Thy Forsyning, er der i modellen inkluderet en 3 meter høj jordvold omkring projektområdet. Denne med en hældning på 1:2 og 1 meter bred voldtop.

5.1.2 Bygninger

Bygningerne beliggende inden for terrænmodellens afgrænsning indgår i beregningsmodellen.

Bygninger stammer fra dataudtræk ligeledes fra Dataforsyningen. Højden på bygningerne er beregnet ud fra oplysninger fra GeoDanmark-data. For bygninger uden højdeoplysninger fra GeoDanmark er højden estimeret.

Der tages højde for den afskærmning og refleksion som bygningerne kan have og der er benyttet et refleksionstab på 1 dB for bygninger.

6 Støjkilder og situationer

På baggrund af modtaget information fra Thy Forsyning, forudsættes nedenstående i Tabel 6-1 for hvilke aktiviteter der vil forekomme og den samlede varighed på de worst-case støjende aktiviteter.

Der er vurderet støj for følgende scenarier:

1. Støjkilder og aktiviteter spredt ud på hele område (daglig drift og bi-månedlig drift)
 - Daglig drift
 - Bi-månedlig drift (tømning af plads)
2. Worst case med støjkilder tættere på beboelse mod nord-øst
 - Daglig drift
 - Bi-månedlig drift (tømning af plads)
3. Daglig drift uden jordvold med støjkilder og aktiviteter spredt ud på hele område.

Tabel 6-1. Beregningsforudsætninger for de støjende aktiviteter.

Scenarie	Støjkliller	Antal i samtidig drift	Samlet kildestyrkeeffekt, L_{WA} i dB(A)	Driftstid, minutter (dagperiode)
Daglig drift	Traktor med vogn - kørsel og aflæsning	1	107,0	80
	Dumper - Kørsel og aflæsning	1	110,0	80
	Gummiged - Stakning af miler og drift af arealet	2	105,6	180*
	Gravemaskine 20-30 ton - Stakning af miler	1	105,7	120
	Lastbil med container - Levering og afhentning af containere	1	100,7	60*
Bi-månedlig drift (tømning af plads)	Gummiged - Læsning af lastbiler	1	102,6	300
	Gravemaskine 20-30 ton - Læsning af lastbiler	1	105,7	300
	Lastbiler med vogn - Bortkørsel af jord	5	107,7	106,7

* Drift for aften og nat perioden for daglig drift:

- Lastbiler: 3 lastbiler pr. halve time mellem kl.22-7 og 3 lastbiler pr. time mellem kl.18-22.
- Gummiged: 1 gummiged 100% i drift pr. time mellem kl.18-22.

De anvendte støjkliller for beregningsscenariene fremgår af Tabel 6-2. Det er en planlægningssituation og der vides på nuværende tidspunkt ikke hvilke maskiner der konkret vil være tale om.

Tabel 6-2. Oversigt af benyttede støjkliller i støjmodellen til beregningerne, med tilhørende referencer og kildestyrkeeffekt.

Materiel	Kildestyrkeeffekt, L_{WA} i dB(A)	Højde over terræn [m]	Reference
Traktor med trailer	107,0	1,5	BS 5228-1:2009
Dumper, Volvo A30G	110,0	1,5	Leverandørdatab
Gummiged, 37 ton	102,6	1,5	BS 5228-1:2009
Gravemaskine (Case CX250C)	105,7	2	Erfaringsværdi
Lastbil, kørsel med svag acceleration 10-20 km/t	100,7	1,5	Støjdatabase

Den samlede kildestyrke for alle støjkliller, korregeret for drift, for scenariene er:

- Daglig drift, dagperioden (kl.7-18): $L_{WA} = 108,0$ dB
- Bi-månedlig drift (tømning af plads), dagperioden (kl.7-18): $L_{WA} = 106,8$ dB

Det fremgår af ovenstående, at den daglige drift har en samlet kildestyrke der er 1,2 dB højere i forhold til bi-månedlig drift (tømning af plads). Den daglige drift bidrager således med 1,2 dB mere støj til omgivelserne i forhold til bi-månedlig drift. Grundet fornævnte udføres der beregning for daglig drift, som er mest støjende.

Der er udført støjeberegning for følgende scenarier:

1. Støjkliller og aktiviteter spredt ud på hele område (daglig drift og bi-månedlig drift)
 - Daglig drift - dag (kl.7-18), aften (kl.18-22) og nat (kl.22-07)
2. Worst case med støjkliller tættere på beboelse mod nord-øst
 - Daglig drift - dag (kl.7-18)
3. Daglig drift (kl.7-18) uden jordvold med støjkliller og aktiviteter spredt ud på hele område.

7 Resultater

På baggrund af ovenstående forudsætninger er der udført beregninger af støjbidragene fra de grupperede aktiviteter på jorddepotet. Resultaterne af støjregningerne kan i det følgende ses i form af støjbreddeskort med punktregninger samt tabel.

Støjkortene viser, hvordan støjen spredes i området og dokumenterer de forventede støjniveauer i området. Støjen er vist med farvesignatur i 5 dB intervaller svarende til angivelserne i signaturforklaringen. Støjbreddelsen er beregnet 1,5 meter over terræn. Figur 7-2 til viser støjbreddeskort og referencepunkter for hverdage kl. 7 – 18, mens Figur 7-3 og Figur 7-4 viser støjbreddeskort og referencepunkter for maksimal drift hhv. i aften- og natperioden.

Bemærk, at resultater i støjkort vises som beregnet støjniveau, L_{Aeq} , uden evt. +5 dB tillæg for tydeligt hørbare impulser eller toner.

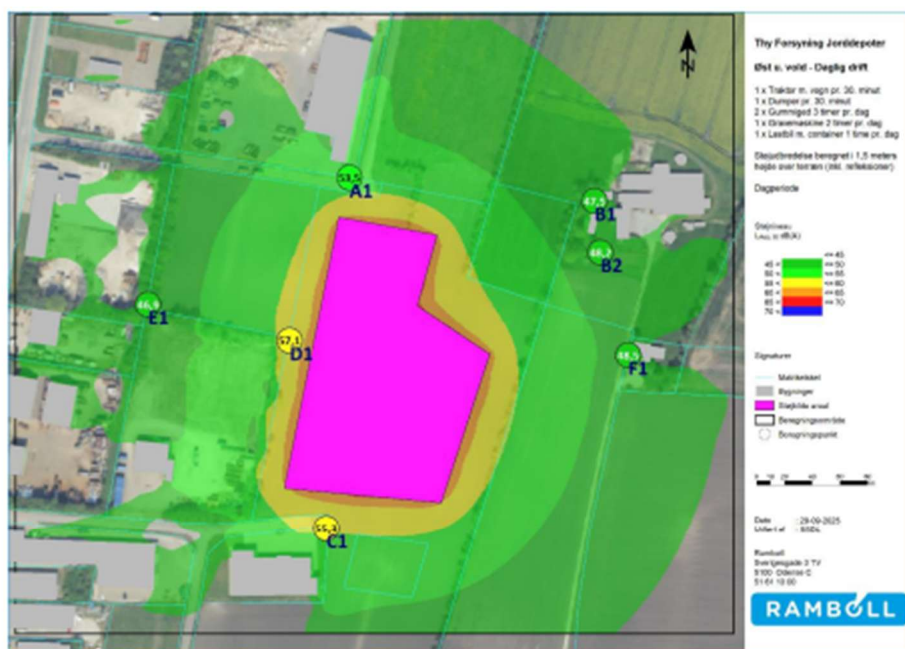
Der vurderes ikke sandsynligt, at støjen i nogen afstand vil indeholde tydeligt hørbare impulser og dermed forudsættes der ikke +5 dB tillæg i enkelte beregningspunkter. For beregningspunkter i skel vurderes at det er lidt mere usikkert - her er der forudsat +5 dB tillæg.

Tabel 7-1 viser støjgrænserne og den beregnede støjbelastning, L_r , som kan sammenlignes direkte med støjgrænserne.

Den højeste støjbelastning, med etablering af jordvolde, ved beboelse er beregnet til 47,5 dB for dagperioden (kl.7-18) hvor vejledende støjgrænse er 55 dB, 43,8 dB for aftenperioden (kl.18-22) hvor vejledende støjgrænse er 45 dB og 38,3 dB for natperioden (kl.22-07) hvor den vejledende støjgrænse er 40 dB. For virksomhedsområdet er den højeste støjbelastning beregnet til 59,4 dB (inkl. forudsat +5 dB tillæg) hvor den vejledende støjgrænse er 60 dB.

Der vurderes, at selvom støjgrænserne kan overholdes i dagtimerne uden en støjvold, vil der være sandsynlighed for at grænseværdierne overskrides i aften- og natperioderne, og det anbefales derfor at jordvolden etableres. En 3 meter høj jordvold omkring området vil gøre det muligt at undgå overskridelse af grænserne i dagtimer selv hvis driften fokuseres til en mindre del af området. Den vil desuden gøre det muligt at have drift med op til 3 lastbiler i både aften- og natperioden samtidig med 100% drift af en gummiged i aftenperioden.

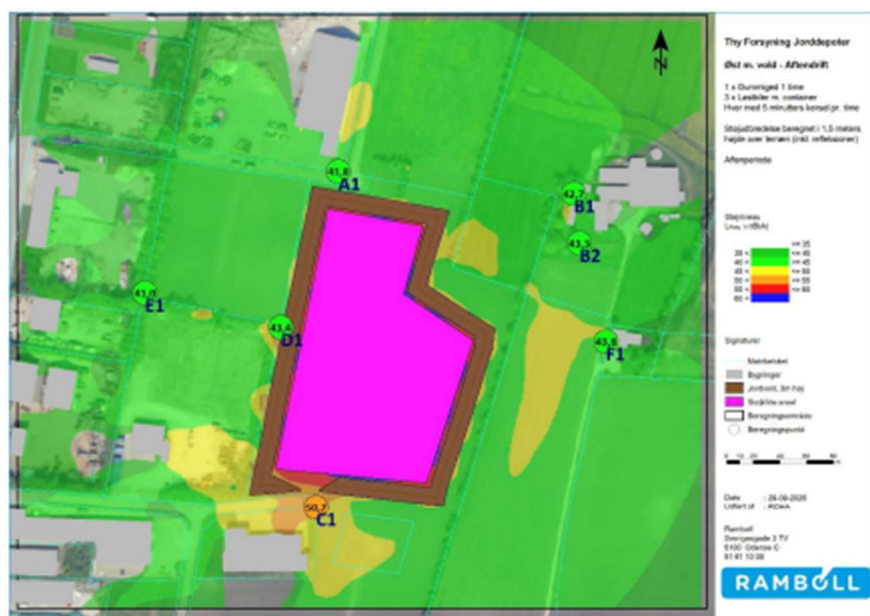
I alle de viste tilfælde overholdes de vejledende grænseværdier.



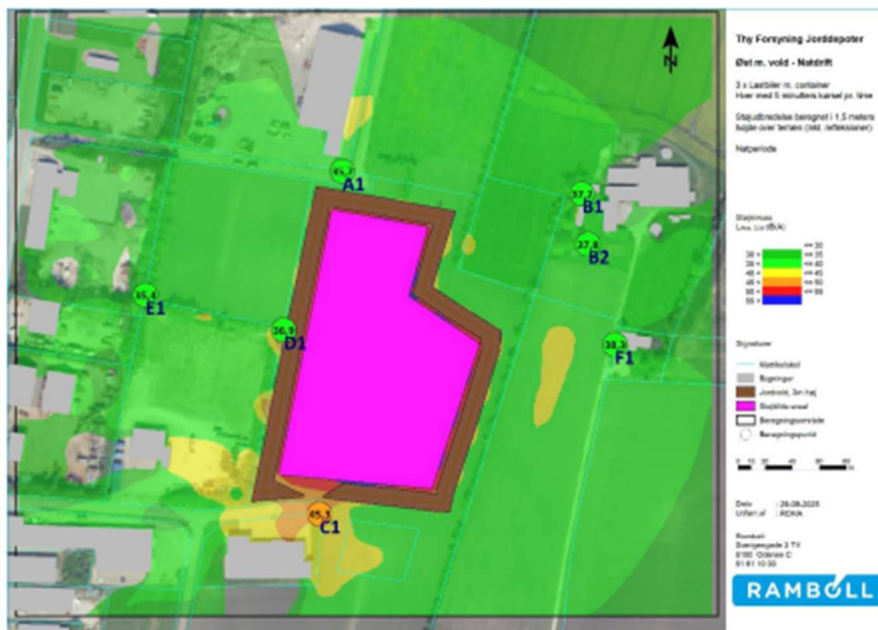
Figur 7-1. Daglig drift på hele projektområdet uden jordvold. Støj beregnet i udvalgte beregningspunkter og som støjdbredelse i hele området.



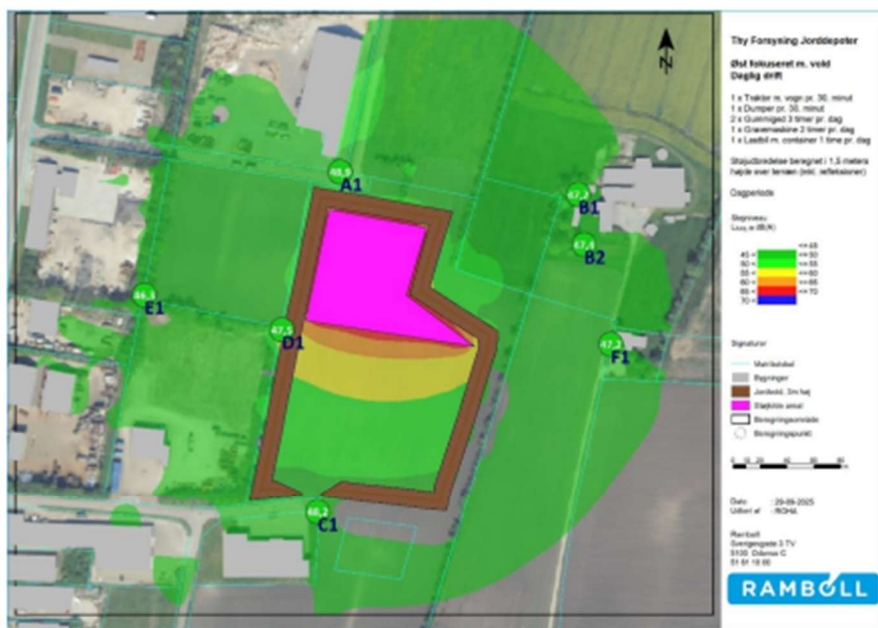
Figur 7-2. Daglig drift på hele projektområdet. Støj beregnet i udvalgte beregningspunkter og som støjdbredelse i hele området.



Figur 7-3. Maksimal aften drift på hele projektområdet. Støj beregnet i udvalgte beregningspunkter og som støjdbredelse i hele området.



Figur 7-4. Maksimal natdrift på hele projektområdet. Støj beregnet i udvalgte beregningspunkter og som støjubredelse i hele området.



Figur 7-5. Worst-case for daglig drift på nordlig del af projektområdet. Støj beregnet i udvalgte beregningspunkter og som støjubredelse i hele området.

Tabel 7-1 Hverdage kl.7-18. Beregnet støjbelastning, L_r , i omgivelserne. Værdier i parentes er med +5 dB tillæg.

Beregningspunkt	Grænseværdi, dB, Dagperioden Hverdage kl. 7 – 18	Beregnet støjbelastning, L_r , ved daglig drift	
		Hele området	Worst-case
A1: Glentevej 3, skel mod nord	60	45,3 (50,3)	48,9 (53,9)
B1: Sennelsvej 13, bolig mod nordøst	55	46,4	47,2
B2: Sennelsvej 13, bolig mod nordøst	55	47,0	47,4
C1: Falkevej 8, skel mod syd	60	54,4 (59,4)	48,2 (53,2)
D1: Falkevej 3, skel mod vest	60	46,8 (51,8)	47,5 (52,5)
E1: Leopardvej 20, skel mod vest	60	44,8	46,3
F1: Sennelsvej 15, Bolig mod øst	55	47,5	47,2

8 Samlet vurdering

Rambøll har, for Thy Forsyning, udført beregning og vurdering af støj fra jorddepotet på del af matrikel 4e i Fårtoft By under Thisted kommune. I forhold til det eksisterende område, er der forudsat støjreducerende foranstaltninger i form af opførsel af 3 meter høj støjvold der omkranser hovedparten af interesseområdet. For aftenperioden (pr. time, kl.18-22) er plads til 100% drift med gummiged og 3 lastbiler, mens der for natperioden (pr. halve time, kl.22-7) er plads til 3 lastbiler. Støjberegningerne viser, at Miljøstyrelsens vejledende støjgrænser overholdes i omgivelserne for dag, aften og natperioden.