Aalborg Kommune, TM, Miljø
Stigsborg Brygge 105, 9400 Nørresundby

Støjvold ved Vodskov Sydvest, Syd
Loftbrovej 70
9310 Vodskov

TM, Miljø

Teknik og Miljø
Stigsborg Brygge 105
9400 Nørresundby
www.aalborg.dk

Sagsnr.: 2026-040741

Init.: TAH/FRTHO
EAN nr.: 5798003754185

Åbningstider:
Mandag - fredag
10.00 - 14.00

10. november 2026

Miljøgodkendelse i henhold til miljøbeskyttelsesloven af Støjvold ved Vodskov Sydvest



Aalborg Kommune

Virksomhed:	Støjvold ved Vodskov Sydvest, Syd
CVR-nummer:	32568807
P-nummer:	1015663436
Listepunkt:	K206
Biaktivitet:	K212
Matrikel nr.:	10bh, 6h Vodskov By; 3g, 44g Østbjerg; 33b, 33c Fjordengene
Ejerlav:	Hammer
Virksomhedens ejer:	Norhli A/S
Ansøger:	NIRAS A/S, Michael Sølgaard
Ejendommens ejer:	Norhli A/S
Tilsynsmyndighed:	Aalborg Kommune, Teknik og Miljø
	Stigsborg Brygge 105, 9400 Nørresundby
Sagsbehandler:	Tobias Alexander Helgren Hansen
Offentliggørelse på DMA:	10. november 2026
Klagefrist udløber:	8. december 2026
Søgsmålsfrist udløber:	10. maj 2027

INDHOLDSFORTEGNELSE **3**

1. INDLEDNING 4
2. OVERSIGT OVER TIDSFRISTER 5
3. AFGØRELSE OG VILKÅR 5
3.1. Vilkår for miljøgodkendelsen 5
A. Generelle forhold 5
C. Indretning og drift 6
D. Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand 8
F. Luftforurening 9
H. Støj 10
I. Vibrationer, lavfrekvent støj, infralyd 11
J. Affald 13
K. Indberetning / rapportering / driftsjournal 13
4. AFGØRELSENS FORUDSÆTNINGER 14
4.1. Sagens dokumenter 14
4.2. Virksomhedens etablering og drift 14
4.3. Forureningsforhold 15
5. BEGRUNDELSER OG VURDERINGER 16
5.1 Vurderinger 16
5.1.1 Planforhold og beliggenhed 16
5.1.2 Grundvand/drikkevandsinteresser 17
5.1.3 Beskyttet natur 17
5.1.4 Bedst tilgængelig teknik / BAT 18
5.2 Begrundelse for og bemærkninger til de enkelte vilkår 18
A. Generelle forhold 18
C. Indretning og drift 19
D. Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand 19
F. Luftforurening 20
H. Støj 20
I. Vibrationer, lavfrekvent støj, infralyd 21
J. Affald 21
K. Indberetning / rapportering / driftsjournal 21
6. FORHOLDET TIL LOVEN 22
6.1 Lovgrundlag 22
6.2 Offentliggørelse og klagevejledning 23
6.3 Partshøring 24
6.4 Liste over modtagere af kopi af afgørelsen 25

Vedlagte bilag:

Bilag 1. Kort over virksomhedens beliggenhed med kommuneplanrammer

Bilag 2. Situationsplan over virksomheden

Bilag 3. Ansøgning om miljøgodkendelse

Bilag 4. Afgørelse om, at der ikke skal udarbejdes en miljøkonsekvensvurdering til byggemodningsprojektet (inkl. støjvold)

1. Indledning

NIRAS A/S har på vegne af Nohrli A/S søgt om miljøgodkendelse til nyttiggørelse af affaldsjord i forbindelse med etablering af støjvold til støjafskærmning af et nyt boligområde ved det sydvestlige Vodskov. I forbindelse med modtagelse af jord og beton til støjvolden etableres en plads til modtagekontrol af jorden og frasortering af evt. affald, der måtte forekomme i jorden.

Støjvolden vil etableres med ren og lettere forurenet jord og af knust beton med tilsvarende forureningsgrad. Voldens inderste kerne etableres med knust beton, der kan have et indhold af oliestoffer, PAH'er og tungmetaller tilsvarende lettere forurenet jord. Betonkernen vil være op til 12 m bred og 60 cm høj. Resten af støjvoldens kerne indbygges med lettere forurenet jord. Volden vil afsluttes med en slutafdækning på 25 cm ren jord, og volden vil efterfølgende beplantes. Volden vil være op til 5 m høj og 32 m bred, og have en samlet længde på 900 m. Der vil skulle anvendes ca. 78.000 m^3 jord, svarende til ca. 140.000 tons.

Modtagepladsen etableres på matrikel 23a, Fjordengene, Hammer med et 0,3-0,5 m underlag af stabilgrus. Det samlede areal for modtagepladsen er 3.500 m^2. På modtagepladsen opstilles en sorteringsrist, der skal kunne frasortere evt. affald, der måtte fremkomme i jorden. De frasorterede fragmenter opsamles og opbevares i en container/palletank, indtil de bortskaffes til godkendt modtager.

Der vil ikke være værksted på pladsen. Entreprenørmateriel repareres og serviceres på ekstern lokalitet. Der kan dog opstilles en tank til optankning af entreprenørmateriel på pladsen.

Ansøgningsmaterialet fremgår af bilag 3.

Med denne afgørelse gives der godkendelse til det ansøgte.

Støv og støj er de væsentligste miljøpåvirkninger ved virksomheden, og der er derfor i miljøgodkendelsen fastsat vilkår, der skal begrænse gener herfra.

Virksomheden kan være i drift alle hverdage kl. 07-18. Derudover kan der forekomme op til 10 dage med arbejder på lørdage eller søndage kl. 07-17.

Der er fastsat vilkår om driftstider for at tydeliggøre forudsætningerne for miljøgodkendelsen.

Der er fastsat grænseværdier for støjpåvirkningen fra byggepladsen.

Begrundelser for vilkårene fremgår af afsnit 5.2 i afgørelsen.

Miljøgodkendelsen til modtagepladsen er midlertidig indtil støjvolden er blevet opført, jf. vilkår A.9.

Aalborg Kommune vurderer, at projektet ved sin art, størrelse og placering vil kunne drives uden væsentlige gener for omgivelserne, når driften sker i overensstemmelse med miljøgodkendelsen.

2. Oversigt over tidsfrister

- Tidsfrister vedrørende:
  - Udnyttelse af miljøgodkendelsen fremgår af vilkår A.4.
  - Ophør af virksomheden samt fristen for udnyttelse af planlagte udvidelser af virksomheden mv. er fastsat i vilkår A.5 og A.9.
  - Oprydning af modtageplads fremgår af vilkår A.6.
  - Orientering af myndigheden fremgår af vilkår A.8 og A.6.
  - Indsendelse for analyseresultater fra jordprøver er fastsat i vilkår D.5, D.6 og D.7

- Aalborg Kommune gør opmærksom på, at inden, der kan modtages jord på modtagepladsen, skal miljøgodkendelsen uploades til Jordweb under modtagepladsen.

3. Afgørelse og vilkår

På grundlag af oplysningerne i virksomhedens ansøgning om miljøgodkendelse, bilag 3, godkender Aalborg Kommune hermed etableringen af støjvold ved Vodskov Sydvest, listepunkt K 206 og K 212.

Miljøgodkendelsen meddeles i medfør af § 33 i miljøbeskyttelsesloven. Godkendelsen meddeles på nedenstående vilkår, der som udgangspunkt er omfattet af retsbeskyttelse i en periode på 8 år fra godkendelsens dato.

I afgørelsen er anvendt populærnavne for love og bekendtgørelser. En samlet oversigt fremgår af afsnittet "Lovgrundlag".

3.1. Vilkår for miljøgodkendelsen

Miljøgodkendelsen meddeles på nedenstående vilkår:

A. Generelle forhold

A.1 Virksomheden skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med beskrivelsen i afsnit 4, Afgørelsens forudsætninger og som beskrevet i virksomhedens ansøgning om miljøgodkendelse.

A.2 Afgørelsen skal til enhver tid være tilgængelig på virksomheden. Driftspersonalet og øvrigt relevant personale skal være orienteret om afgørelsens indhold.

A.3 Den ansvarlige for virksomheden skal underrette tilsynsmyndigheden, før virksomheden:

a) overdrages, udlejes eller bortforpagtes,
b) helt indstiller driften af den godkendelsespligtige aktivitet i en længere periode eller permanent, eller
c) genoptager driften af den godkendelsespligtige aktivitet, efter den har været indstillet i en længere periode, dog mindre end 3 år.

A.4 Hvis godkendelsen ikke er udnyttet senest 2 år fra dato for miljøgodkendelse, bortfalder godkendelsen.

A.5 Planlagte udvidelser og/eller ændringer skal gennemføres senest 5 år, ellers bortfalder den del af miljøgodkendelsen, der vedrører udvidelsen/ændringen.

A.6 Den, der er ansvarlig for virksomheden, skal ved endeligt ophør af modtagepladsen fjerne oplag af jord, det udlagte beskyttende gruslag og evt. affald senest 3 måneder efter, at driften er ophørt. Når virksomheden er rømmet, skal virksomheden skriftligt orientere tilsynsmyndigheden.

A.7 Ved driftsophør skal virksomheden forinden orientere tilsynsmyndigheden herom og træffe foranstaltninger for at undgå forureningsfare og for at efterlade stedet i tilfredsstillende tilstand. (Std. vilkår 1, K 212)

A.8 Virksomheden skal senest den dag, det første parti jord modtages på pladsen, orientere tilsynsmyndigheden herom.

A.9 Godkendelsen til modtagepladsen er kun gyldig til det godkendte voldanlæg er etableret, og der er ryddet op efter anlægsarbejdet omkring volden og på modtagepladsen i henhold til vilkår A.6.

A.10 Hvor der i vilkårene anvendes betegnelsen >>befæstet areal<< menes en fast belægning, der giver mulighed for opsamling af spild og kontrolleret afledning af nedbør. Hvor der i vilkårene anvendes betegnelsen >>tæt belægning<< menes en fast belægning, der i løbet af påvirkningstiden er uigennemtrængelig for de forurenende stoffer, der håndteres på arealet. (Std. vilkår 2, K 212)

A.11 Hvor der i denne godkendelse anvendes betegnelserne >>ren jord<< og >>lettere forurenet jord<< menes jord, der maksimalt indeholder forureningsstoffer i de i Tabel 1 angivne koncentrationer. Til dokumentation for overholdelse af de angivne koncentrationer, skal jorden være prøvetaget med minimum 1 prøve pr. 120 ton.

Tabel 1 Definition af ren og lettere forurenet jord

Forureningskomponenter	Ren jord Kategori 1 Koncentration mg/kg TS	Lettere forurenet jord Kategori 2 Koncentration mg/kg TS
Cadmium (Cd)	≤ 0,5	≤ 5
Kobber (Cu)	≤ 500	≤ 1000
Bly (Pb)	≤ 40	≤ 400
Zink (Zn)	≤ 500	≤ 1000
Nikkel (Ni)	≤ 30	≤ 30
Chrom (Cr)	≤ 500	≤ 1000
PAH total	≤ 4	≤ 40
Benz(a)pyren	≤ 0,3	≤ 3
Dibenx(a,h)anthracen	≤ 0,3	≤ 3
Kulbrinter C6-C10 C10-C15 C15-C20 C20-C35 Sum af kulbrinter C6-C35	 ≤ 25 ≤ 40 ≤ 55 ≤ 100 ≤ 100	 ≤ 25 ≤ 40 ≤ 66 ≤ 300 ≤ 300

C. Indretning og drift

C.1 Virksomheden skal udarbejde en driftsinstruks, der beskriver, hvordan personalet skal foretage fornøden modtagekontrol, og hvordan de skal forholde sig i tilfælde af driftsforstyrrelser og uheld. Driftsinstruksen skal altid være tilgængelig for og kendt af personalet. (Std. vilkår 3, K 212)

C.2 Virksomheden må kun modtage og opbevare de i Tabel 2 nævnte affaldsfraktioner i de angivne mængder. (Std. vilkår 4, K 212)

Tabel 2 Affaldstyper, der må modtages og opbevares på pladsen, samt oplagsmetode.

Affaldsfraktion	Maksimalt oplag / årligt oplag	Oplagsmåde på modtage-pladsen
Ren og lettere forurenet jord	750 m^3 / 78.000 m^3	I miler af 2,5 m højde og 5 m bredde på stabilgrus
Knust beton med en forure-ningsgrad svarende til ren eller lettere forurenet jord, og som ikke i øvrigt er at regne som for-urenet med visse stoffer i hen-hold til restproduktbekendtgørel-sen	- / 6.500 m^3	I miler af 2,5 m højde og 5 m bredde på stabilgrus
Beton, frasorteret jorden		I container/palletank
Plast/PVC-rør, frasorteret jorden		I overdækket container/palle-tank
Fliser, kantsten og mursten, fra-sorteret jorden		I container/palletank
Asfalt, frasorteret jorden		I container/palletank
Natursten, frasorteret jorden		I container/palletank
Haveaffald, frasorteret jorden		I overdækket container/palle-tank
Jern, frasorteret jorden		I container/palletank

C.3 Affaldet skal kontrolleres ved modtagelsen og hurtigst muligt, dog senest inden ophør af næstfølgende arbejdsdag, og placeres i de dertil beregnede affaldsområder, containere, båse eller beholdere. (Std. vilkår 5, K 212)

C.4 Jord, der modtages på pladsen, skal forinden aflæsning på pladsen være kontrolleret for tegn på forurening. Kontrollen skal som minimum omfatte en visuel og lugtmæssig inspektion af jorden.

C.5 Jord, som ikke må tilføres anlægget i henhold til vilkår C.2, skal afvises. Virksomheden skal foranledige, at affald, der ikke må modtages, som eventuelt er aflæsset, skal opsamles og bortskaffes. Ved begrundet mistanke om uoverensstemmelse mellem jorden eller den knuste beton og analyseresultatet skal der ske en yderligere kontrol af jorden.

C.6 Ved modtagelse af jord og knust beton skal der foretages en registrering af dato, transportør, oprindelsessted, vægt og prøveanalyse (medmindre analysen for et jordparti ikke er nødvendig i henhold til jordflytningsbekendtgørelsen).

C.7 Hvis virksomheden modtager affald, der ikke er omfattet af virksomhedens miljøgodkendelse, og som det ikke umiddelbart er muligt at afvise eller henvise til en anden affaldsmodtager, skal affaldet placeres i et særskilt affaldsområde.
Virksomheden skal herefter hurtigst muligt kontakte tilsynsmyndigheden og orientere om affaldet. (Std. vilkår 6, K 212)

C.8 Containere med lette materialer såsom plast og lignende skal være i lukkede eller overdækkede for at hindre, at materialer giver anledning til flugt. (Std. vilkår 7, K 212, tilpasset virksomhedens faktiske

drift)

C.9 Virksomheden må kun være i drift mandag – fredag kl. 07.00 – 18.00. Til- og frakørsel, herunder varelevering og afhentning af erhvervsaffald, skal også ske i det fastsatte tidsrum.

C.10 Udover det i vilkår C.9 angivne tidsrum, kan der foretages aktiviteter på virksomheden på samlet op til 10 lørdage eller søn- og helligdage imellem kl. 07 og kl. 17.

C.11 Det skal sikres, at der ikke kan tilkøres jord eller andet affald til modtagepladsen og arbejdsområdet for jordvolden. Dette kan f.eks. ske ved indhegning og aflåsning uden for driftstiden og når der ikke er medarbejdere til at foretage den nødvendige modtagekontrol i henhold til vilkår C.3 og C.4.

C.12 På udendørs arealer må der ikke oplagres emner, som kan give anledning til forurening af jord, grund- og overfladevand, fx spild af olie eller kemikalier.

C.13 Ren jord skal på modtagepladsen opbevares separat fra lettere forurenet jord.

C.14 Jord, hvorfra evt. affald er blevet frasorteret, skal opbevares separat fra jord, hvorfra evt. affald ikke er blevet frasorteret. Jord, der ved modtagelsen ikke indeholder andre affaldsfraktioner, kan opbevares sammen med jord, hvorfra evt. affald er blevet frasorteret.

C.15 Der må anvendes op til 78.000 m^3 ren og lettere forurenet jord og op til 6.500 m^3 knust beton med et indhold af oliestoffer, PAH'er og tungmetaller tilsvarende ren eller lettere forurenet jord til etablering af støjvolden.

D. Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand

D.1 Overjordiske tanke til motorbrændstof skal sikres mod påkørsel. Påfyldningsstudse og aftapningshaner (aftapningsanordninger) for olieprodukter, herunder motorbrændstof, skal placeres inden for konturen af en tæt belægning med kontrolleret afledning af afløbsvandet. Alternativt skal eventuelt spild opsamles i en tæt spildbakke eller grube. Udendørs spildbakker eller gruber skal tømmes, således at regnvand i bunden maksimalt udgør 10 % af spildbakkens eller grubens volumen. (Std. vilkår 15, K 212, tilpasset virksomhedens faktiske drift)

D.2 Jern- og metalskrot, der kan afgive metalstøv, skal håndteres og opbevares enten udendørs på et befæstet areal, indendørs på fast gulv eller i en container. Opbevaring og håndtering skal udføres, så støvdannelse minimeres, og der må ikke ske støv-/materialeflugt til omgivelse uden for virksomheden. (Std. vilkår 18, K 212).

D.3 Farligt affald som f.eks. spildolie skal opbevares under overdækning i form af tag, presenning eller lignende og beskyttet mod vejrlig på en tæt belægning.
Oplagspladsen skal være indrettet således, at spild kan holdes inden for et afgrænset område og uden mulighed for afløb til jord, grundvand, overfladetank eller kloak. Området skal kunne rumme indholdet af den største beholder, der opbevares. (Std. vilkår 25, K 212)

D.4 Flydende råvarer og hjælpestoffer, der ved spild kan medføre risiko for forurening af jord, grundvand, overfladevand og kloak skal opbevares i en lukket container med tæt gulv og opkant. Containeren skal være indrettet således, at spild kan holdes inden for et afgrænset område og uden mulighed for afløb til jord, grundvand, overfladevand eller kloak.
Containeren skal kunne rumme indholdet af den største beholder, der opbevares. Alternativt kan beholderen placeres på en spildbakke, der kan rumme indholdet af den største beholder, der opbevares på spildbakken.

D.5 Knust beton til indbygning i kernen af jordvolden skal forinden modtagelse på virksomheden være analyseret for indhold af olieprodukter, PAH'er og tungmetaller (Cd, Cu, Cr, Ni, Pb, Zn). Der skal som minimum udtages 1 prøve pr. 30 tons knust beton. Analyseresultater skal sendes til

tilsynsmyndigheden forinden der må udlægges jord på den knuste beton.

D.6 Forinden etablering af modtagepladsen skal der udtages prøver af jorden under arealet til den midlertidige modtageplads. Der skal udtages 10 prøver fra den intakte jordoverflade til analyse for indhold af olieprodukter, PAH'er og tungmetaller (Cd, Cu, Cr, Ni, Pb, Zn). Prøveresultater skal sendes til tilsynsmyndigheden senest 7 dage inden, der først vil modtages jord på pladsen.

D.7 Efter fjernelse af den mellemoplagte jord og det udlagte gruslag ved endeligt ophør af mellemoplaget, jf. vilkår A.6, men forinden genetablering af arealet, skal der udtages 10 jordprøver (blandeprøver) fra den intakte jordoverflade til analyse for indhold af olieprodukter, PAH'er og tungmetaller (Cd, Cu, Cr, Ni, Pb, Zn) som dokumentation for arealets forureningsgrad ved afvikling af oplag på modtagepladsen. Analyseresultaterne skal sendes til tilsynsmyndigheden senest 1 måned efter endeligt ophør af modtagepladsen.

D.8 Såfremt det kan konstateres, at der er sket en væsentlig øgning i indholdet af olieprodukter, PAH'er og/eller tungmetaller (Cd, Cu, Cr, Ni, Pb, Zn) i prøverne taget efter oplagets afvikling, jf. vilkår D.7 relativt til indholdet i jorden inden etablering af modtagepladsen, jf. vilkår D.6, skal den forurenede jord fjernes og bortskaffes til godkendt modtager, og arealet skal genetableres til dets originale stand.

D.9 Forinden bortskaffelse af det udlagte gruslag, skal gruset analyseres for de i vilkår D.7 angivne stoffer. Gruset skal herefter bortskaffes til godkendt modtager.

D.10 Aflæsning af jord må ikke ske andre steder end inden for konturen af det udpegede areal til oplag på modtagepladsen.

D.11 Såfremt den kommunale myndighed vurderer, at det er nødvendigt, skal der analyseres for andre parametre end angivet i vilkår A.11. Jorden må ikke indeholde andre stoffer i en koncentration, der overskrider Miljøstyrelsens til enhver tid gældende jordafskæringskriterier.

D.12 Have- og parkaffald, for eksempel i form af grene og rødder frasorteret den modtagne jord, skal opbevares i en overdækket container. Have- og parkaffaldet skal bortskaffes til godkendt modtager jævnligt, særligt i sommerhalvåret, således at affaldet ikke går i forrådnelse.

D.13 Såfremt der sorteres affaldsfraktioner, der ikke fremgår af vilkår C.2, fra den modtagne jord på pladsen, skal disse opbevares i en lukket container. Frasorteres flere forskellige affaldsfraktioner fra jorden, skal disse opbevares separat fra hinanden i tydeligt afgrænsede områder, såsom separate containere eller separate rum i en opdelt container. Affaldet skal bortskaffes til godkendt modtager jævnligt.

D.14 Den inderste kerne af støjvolden kan opbygges af op til 0,6 m knust beton med et indhold at oliestoffer, PAH'er og tungmetaller svarende ren eller lettere forurenet jord i en bredde på op til 12 m i midten af voldens kontur. Den resterende kerne af støjvolden skal opbygges af ren og lettere forurenet jord. Voldene skal slutdækkes med minimum 0,25 m ren jord. Støjvolden skal tilsås for at minimere spredning af jord til omgivelserne i tørre og blæsende perioder.

D.15 Der skal udlægges et markeringsnet eller på anden måde skabes en tydelig afgrænsning mellem beton og jord i kernen af støjvolden. Oven på kernen skal udlægges et markeringsnet, der viser afgrænsningen mellem kernen og slutdækningen.

F. Luftforurening

F.1 Virksomheden må ikke give anledning til lugt- eller støvgener uden for virksomhedens område, som efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige for omgivelserne. Tilsynsmyndigheden kan, såfremt der konstateres væsentlige støvgener, kræve, at støvende oplag overdækkes eller befugtes, eller at der etableres afskærmning eller befugtning af knusnings-, presnings- eller neddelingsaktiviteter. (Std. vilkår 8, K 212)

H. Støj

H.1 Virksomhedens bidrag - målt udendørs - til det ækvivalente korrigerede støjniveau i dB(A), må i intet punkt i de nævnte områder overstige de nedenfor anførte værdier:

		Centerområde 5.2.C1 - Bymidten Landzone område ved boliger Blandet bolig og erhvervsområde 5.2.D1 – Tinghaven, Kikkenborg, Tusborg, mm.	Boligområde åben – lav 5.2.B1 – Gøgeurtevej m.m. 5.2.B4 – Kirkevej m.m.	Erhvervsområde uden boliger 5.2.H1 – Følfodvej m.m.
<u>Dag:</u>				
Mandag-fredag	kl. 07.00 - 18.00	55	45	60
Lørdag	kl. 07.00 - 14.00	55	45	60
Lørdag	kl. 14.00 - 18.00	45	40	60
Søn-/helligdage	kl. 07.00 - 18.00	45	40	60
<u>Aften:</u>				
Alle dage	kl. 18.00 - 22.00	45	40	60
Nat:				
Alle dage	kl. 22.00 - 07.00	40 (55) *)	35 (50) *)	60

*) Spidsværdi

De anførte grænseværdier skal overholdes indenfor følgende referencetidsrum:

For dagperioden på hverdage mandag til fredag samt søndage kl. 07.00-18.00 skal grænseværdierne overholdes indenfor det mest støjbelastede tidsrum på 8 timer.

I dagperioden på lørdage kl. 07.00-14.00 skal grænseværdierne overholdes indenfor det mest støjbelastede tidsrum på 7 timer, og i perioden fra kl. 14.00-18.00 på lørdage skal grænseværdierne overholdes indenfor dette tidsrum på 4 timer.

For aftenperioden alle ugens dage kl. 18.00-22.00 skal grænseværdierne overholdes indenfor den mest støjbelastede time.

For natperioden kl. 22.00-07.00 skal grænseværdierne overholdes indenfor den mest støjbelastede halve time.

Kontrol af grænseværdier for støj og indsendelse af dokumentation

H.2 Virksomheden skal på tilsynsmyndighedens forlangende, dog højst 1 gang årligt, ved støjmåling og/eller beregning dokumentere, at de i vilkår H.1 fastsatte støjgrænser ikke overskrides. Støjdokumentationen skal senest 3 måneder efter, at kravet er fremsat, tilsendes tilsynsmyndigheden.

Ved konstaterede overskridelser af støjvilkårene kan tilsynsmyndigheden kræve det antal støjmålinger og/eller -beregninger, som er nødvendige, indtil det er dokumenteret, at de i vilkår H.1 fastsatte støjgrænser ikke overskrides.

H.3 Støjmålingerne skal udføres i en periode, hvor virksomhedens støjudsendelse under normale driftsforhold er maksimal (maksimal normaldrift).

H.4 Støjberegninger eller støjmålinger skal foretages af et firma/ laboratorium, der er akkrediteret af DANAK eller af et tilsvarende akkrediteringsorgan, som er medunderskriver af EA's (European co-operation for Accreditation) multilaterale aftale om gensidig anerkendelse til at udføre "miljømåling - ekstern støj".

Målingerne skal udføres efter retningslinjerne i den til enhver tid gældende vejledning om måling af ekstern støj fra virksomheder, udsendt af Miljøstyrelsen, jf. vejledning nr. 6/1984.

Beregninger skal udføres efter den Nordiske beregningsmetode for ekstern støj fra virksomheder, jf. Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1993.
Er dokumentationen udført som beregninger, skal den indeholde oplysninger om beregningsforudsætningerne, som er nødvendige for tilsynsmyndighedens vurdering af rigtigheden af beregningsresultaterne. Specielt skal støjkilderne beskrives og deres kildestyrke angives sammen med oplysninger om dæmpningen af kildernes støjudsendelse opnået ved de gennemførte foranstaltninger.

H.5 Det akkrediterede støjfirma skal fremsende forslag til måle- og beregningsforudsætninger til tilsynsmyndigheden til godkendelse, inden målingerne udføres. Forslaget skal omfatte alle de støjkilder/ aktiviteter, der er i gang på virksomheden.

H.6 Målerapporten skal fremsendes til tilsynsmyndigheden, senest 1 måned efter målingerne er foretaget, sammen med relevante oplysninger om produktionsforhold under målingerne.
Støjdokumentationen skal indeholde oplysninger om samtlige støjkilder herunder driftsforholdene under målingen samt de forudsætninger, som har ligget til grund for beregningerne.

H.7 Den for området gældende støjgrænse anses for overholdt, hvis virksomhedens samlede støjemission i det pågældende område fratrukket støjmålingens/-beregningens ubestemthed er mindre eller lig med støjgrænsen, jf. vilkår H.1. Målingernes/beregningernes samlede ubestemthed fastsættes iht. Miljøstyrelsens støjvejledninger.

H.8 Hvis målinger eller beregninger dokumenterer, at godkendelsens vilkår overskrides, skal virksomheden, senest 1 måned efter at resultatet foreligger, indsende projekt og tidsplan for gennemførelse af afhjælpende foranstaltninger, til kommunens godkendelse.

I. Vibrationer, lavfrekvent støj, infralyd

I.1 Driften af virksomheden må ikke medføre, at virksomhedens bidrag til støjen, målt indendørs i de berørte bygninger, overstiger følgende grænseværdier.

Anvendelse	Lavfrekvent støj A-vægtet lydniveau (10-160 Hz), (dB)	Infralyd G-vægtet lydniveau (dB)
Beboelsesrum, herunder i børneinstitutioner og lignende Aften/nat (kl. 18-07)	20	85
Beboelsesrum, herunder i børneinstitutioner og lignende Dag (kl. 7-18)	25	85
Kontorer, undervisningslokaler og andre lignende støjfølsomme rum	30	85
Øvrige rum i virksomheder	35	90

Grænseværdierne for lavfrekvent støj gælder for det A-vægtede støjniveau i frekvensområdet 10 Hz - 160 Hz, og grænseværdierne for infralyd gælder for det G-vægtede lydniveau. Grænseværdierne gælder for ækvivalentniveauet over et måletidsrum på 10 minutter, hvor støjen er kraftigst.
I tilfælde, hvor støjen er impulsagtig, er grænseværdierne 5 dB lavere end angivet i skemaet.

I.2 Driften af virksomheden må ikke medføre, at udsendelse af vibrationer, målt som det vægtede accelerationsniveau (L_{aw}) indendørs i de berørte bygninger, overstiger følgende grænseværdier:

Anvendelse	Vægtet accelerationsniveau L_{aw} i dB
Beboelser i rene boligområder (hele døgnet) Boliger i blandet bolig-/erhvervsområde (kl. 18-07) Børneinstitutioner og lignende	75
Boliger i blandet bolig-/erhvervsområde (kl. 07-18) Kontorer, undervisningslokaler, o. lign.	80
Erhvervsbebyggelser	85

Grænseværdien for vibrationer, dB re 10^{-6} m/s². Grænseværdierne gælder for det maksimale KB-vægtede accelerationsniveau med tidsvægtning S.

Note: For kontorer og tilsvarende lokaler, hvor der foregår følsomme aktiviteter i virksomheder, gælder grænseværdien L_{aw} = 80 dB.

Kontrol vedr. vibrationer, lavfrekvent støj og infralyd

I.3 Virksomheden skal på tilsynsmyndighedens forlangende, dog højst 1 gang årligt, ved måling og beregning dokumentere, at grænseværdierne fastsat i vilkår I.1 og I.2 overholdes. Dokumentation skal være tilsynsmyndighederne i hænde i skriftlig form senest 3 måneder efter, at krav herom er fremsat.

Ved konstaterede overskridelser af vibrations-/støjvilkårene kan tilsynsmyndigheden kræve det antal målinger og/eller -beregninger, som er nødvendige, indtil det er dokumenteret, at de i vilkår I.1 og I.2 fastsatte vibrations-/støjgrænser ikke overskrides.

I.4 Måling, rapportering og anden dokumentation skal ske i overensstemmelse med retningslinjerne i afsnit 3 (lavfrekvent støj og infralyd) og afsnit 4 (vibrationer) i orientering fra Miljøstyrelsen, nr. 9, 1997 om lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i eksternt miljø, og skal udføres af et firma/ laboratorium, der er akkrediteret af DANAK eller af et tilsvarende akkrediteringsorgan, som er medunderskriver af EA's (European co-operation for Accreditation) multilaterale aftale om gensidig anerkendelse til at udføre "miljømåling - ekstern støj". Retningslinjer og anbefalinger i Orientering nr. 28, 1999, fra Miljøstyrelsens referencelaboratorium for støjmålinger vedr. måleudstyr til måling af infralyd, lavfrekvent støj og vibrationer skal ligeledes følges.

I.5 Grænseværdierne for lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer jf. vilkår I.1 og I.2 anses for overholdt, når et konkret måleresultat, uden tillæg eller fradrag for målingens ubestemthed, er lig med eller under den pågældende grænseværdi.

J. Affald

J.1 Affald, der spildes, skal opsamles samme dag og anbringes i de dertil indrettede containere eller affaldsområder. (Std. vilkår 13, K212, tilpasset virksomhedens faktiske drift)

J.2 Spild af olie og kemikalier (herunder grus, savsmuld eller lignende anvendt til opsugning) skal opsamles straks og opbevares og bortskaffes som farligt affald. Der skal til enhver tid forefindes opsugningsmateriale på virksomheden. (Std. vilkår 14, K 212)

J.3 Emballage, beholdere og containere indeholdende affald skal være tydeligt mærket med indhold.

J.4 Synlige større stykker affald i jord, der modtages på modtagepladsen, skal være frasorteret jorden, inden den anvendes til nyttiggørelse i støjvolden.

J.5 Affald, der frasorteres den modtagne jord, skal opsamles og opbevares i henhold til vilkår C.2 og bortskaffes til godkendt modtager i henhold til vilkår J.6.

J.6 Bortskaffelsen af affald skal ske efter behov, dog skal farligt affald bortskaffes mindst 1 gang årligt.

K. Indberetning / rapportering / driftsjournal

K.1 Virksomheden skal løbende og mindst 1 gang årligt gennemføre en kontrol for revner, lunker og andre skader af befæstede arealer og tætte belægninger i container til kemikalier og evt. olietank. Utætheder skal udbedres, så hurtigt som muligt efter de er konstateret. (Std. vilkår 26, K 212, tilpasset virksomhedens faktiske drift)

K.2 Tilsynsmyndigheden kan kræve, at virksomheden lader en uvildig sagkyndig foretage kontrollen, dog højst 1 gang hvert tredje år. (Std. vilkår 27, K 212)

K.3 Virksomheden skal føre driftsjournal, som ved tilsyn eller på forlangende skal forevises tilsynsmyndigheden. Oplysningerne skal opbevares i mindst 5 år.

I driftsjournalen skal kopi af følgende opbevares:

A. Kommunens notater efter miljøtilsyn, miljøansøgninger, miljøgodkendelser, påbud, forbud, samt lugt- og støjrapporter.

B. Komplet, opdateret samling af sikkerhedsdatablade/leverandørbrugsanvisninger for evt. produkter og kemikalier, der anvendes og oplagres på virksomheden.

C. Dato for hvilke lørdage eller søn- og helligdage, hvor der har været aktiviteter på mellemoplagspladsen eller byggepladsen i henhold til vilkår C.10.

D. Dato for og resultat af inspektioner samt eventuelt foretagne udbedringer af befæstede arealer og tætte belægninger, gulve, gruber mv. i henhold til vilkår K.1. (Std. vilkår 28, K 212)

E. Dato for hvornår der er modtaget affald, der ikke er omfattet af virksomhedens miljøgodkendelse, og hvordan det er blevet håndteret og bortskaffet i henhold til vilkår C.7. (Std. vilkår 28, K212)

F. Oversigt over modtagne jordpartier i form af dato for modtagelse, transportør, oprindelsessted, vægt/volumen, anmeldelse/anvisning og jordprøveanalyser, jf. vilkår C.6.

G. Registrering og evt. affaldsfraktioner, der frasorteres jorden, men som ikke er omfattet af vilkår C.2, samt hvor dette affald er blevet bortskaffet til, jf. vilkår D.13.

H. Oversigt over afviste jordpartier, jf. vilkår C.5.

I. Registrering og kopi af indberetning af eventuelle uheld.

Ved udgangen af hvert kvartal registreres mængden af hver af de oplagrede affaldsfraktioner, jf. vilkår C.2. Oplysningerne indføres i journalen. (Std. vilkår 28, K 212)

4. Afgørelsens forudsætninger

4.1. Sagens dokumenter

1. Kort over virksomhedens beliggenhed med kommuneplanrammer
2. Situationsplan over virksomheden
3. Ansøgning om miljøgodkendelse

4.2. Virksomhedens etablering og drift

I forbindelse med byggemodning af areal sydvest for Vodskov, skal der opføres en støjvold, der skal sikre, at de kommende boliger ikke belastes med støj ud over den vejledende grænseværdi for trafikstøj fra Loftbrovej og E45. Volden etableres i henhold til lokalplan nr. 5-2-114.

Den inderste kerne af støjvolden vil opbygges af knust beton, der vil have op til samme forureningsgrad som den jord, der indbygges i støjvolden, og vil som erstatning for primære råstoffer. Betonkernen etableres først og vil desuden tjene som kørevej i forbindelse med anlægsperioden. Betonkernen etableres med en bredde på op til 12 m og en højde på 0,5-0,6 m.

Resten af kernen vil opbygges af ren og lettere forurenet jord, og vil afsluttes med en slutafdækning på 0,25 m ren jord. Der udlægges et markeringsnet mellem kernen og slutafdækningen. Støjvolden vil have en højde på ca. 5 m, en bredde på op til 32 m og en længde på ca. 900 m. Det vil kræve samlet set 78.000 m^3 jord, svarende til ca. 140.000 tons jord, at opbygge jordvolden. Volden tilsås for at forhindre spredning af støv fra jorden.

Der etableres en modtageplads til jorden på matrikel 23a, Fjordengene, Hammer. Modtagepladsen vil have et samlet areal på 3.500 m^2, og pladsen vil etableres med et underlag af 0,3 til 0,5 m stabilgrus. Der foretages modtagekontrol af jorden, når den køres til modtagepladsen.

Muldjorden fra arealet hvor jordvolden etableres, fra til- og frakørselsareal og under modtagepladsen afrømmes og oplagres inden for byggemodningens areal. Muldjorden anvendes herefter til slutafdækningen af støjvolden.

Modtagepladsen vil efterfølgende indgå i et byggemodningsprojekt, hvorfor det modtagepladsens areal ved afslutning af opbygning støjvolden ikke genetableres til sin tidligere stand.

Erfaringsmæssig kan der være uønskede fragmenter i den tilkørte jord. Der opstilles derfor en sorteringsrist på modtagepladsen for at kunne frasortere uønskede elementer. Der forventes at kunne fremkomme følgende fraktioner i jorden: beton, plast, fliser og kantsten, natursten, asfalt, haveaffald og metal. Der etableres containere på modtagepladsen til opbevaring af det frasorterede affald.

Reparation og service af entreprenørmateriel foretages på en ekstern lokalitet.

Hele byggemodningsområdet sikres ved tilkørselsveje med betonklodser, således at tilkørsel til området udelukkende kan ske via Loftbrovej. Selve modtagepladsen holdes afspærret med bom eller kæde med lås, hvorved uvedkommende aflæsning af jord forsøges undgået.

4.3. Forureningsforhold

Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand

Beskyttelse af jord og grundvand er beskrevet i ansøgningen af den 9. juli 2026, side 19-20.

Der anvendes ren og lettere forurenet jord til opbygning af støjvolden, samt knust beton, der kan indeholde en mængde af oliestoffer, PAH'er og tungmetaller tilsvarende lettere forurenet jord. Oliestoffer, PAH'er og tungmetaller i beton og ren og lettere forurenet jord er immobile og forventes derfor ikke at udgøre en risiko for grundvandsressourcen i området.

Diesel opbevaret i en olietank i en aflåst container med opkant til opsamling af dieseltankens indhold. Entreprenøren kan dog også medbringe en entreprenørtank monteret på ladvogn/trailer til optankning af entreprenørmateriel. Ved tankning placeres en drypbakke under maskinerne.

Spildevand / overfladevand - direkte udledning til recipient

Jordvolden tildækkes løbende og hurtigst muligt med ren muldjord, hvorfor kontakttiden mellem overfladevand og kernen med indhold af lettere forurenet jord minimeres. Den inderste betonkerne udlægges dog i sin helhed først, da den også vil anvendes som kørevej i anlægsperioden.

Luftforurening

Den væsentligste kilde til luftforurening fra virksomheden er støv fra jordoplaget og fra jordvolden. For at minimere dette vandes oplaget i tørre perioder. Jordvolden beplantes for at minimere fra volde, efter dens etablering.

Lugtemissioner

Der vil ikke forekomme lugtgener fra virksomheden.

Støj og vibrationer

Støj- og vibrationskilderne er beskrevet i ansøgningen af den 9. juli 2026, side 17.

Støj- og vibrationskilder på virksomheden er til- og frakørsel, af- og pålæsning af jord både på modtagepladsen og i støjvolden, frasortering af affald fra jorden gennem rist og brug af entreprenørmateriel i forbindelse med etablering af volden.

Affald

Virksomheden frembringer følgende affaldstyper (omfatter ikke modtaget affald på affaldsvirksomheder, da det vil være virksomhedens "råvarer").

- Brændstofspild fra tankning
- Beton

- Fliser og kantsten
- Natursten
- Plast/PVC
- Asfalt
- Metal
- Haveaffald

Bortset fra brændstofspild er dette affaldsfraktioner, der frasorteres den modtagne jord.

Indberetning / rapportering / driftsjournal

Virksomheden har ikke stillet forslag til egenkontrol. Dog er det angivet i ansøgningen, at chaufføren ved aflevering af jord på pladsen skal medbringe anvisning fra kommunen, hvor jorden er opgravet. Der er desuden opstillet kriterier for, hvornår jorden skal afvises. Disse er:

- Jorden indeholder byggeaffald eller andet affald i en mængde af 5 % eller derover
- Chaufføren medbringer ikke dokumentation på, hvor jorden stammer fra
- Chaufføren medbringer ikke kommunal anvisning for jord fra områdeklassificerede arealer eller forureningskortlagte ejendomme.

Ophør

Virksomheden har ansøgt om midlertidig drift af modtagepladsen indtil jordvolden er færdigopført (forventet juni 2028.

Unormale driftssituationer

Mulige driftsforstyrrelser og uheld er beskrevet i ansøgningen af den 9. juli 2026, side 12.

Virksomheden oplyser, at følgende hændelser kan forekomme som unormale driftssituationer:

- Havari af køretøjer og entreprenørmateriel, hvor der kan opstå spild af motorolie og brud på hydraulikrør
- Tankning af gummiged, hvor der kan ske spild.

Bedst tilgængelig teknik / BAT

Oplysninger om anvendelse af bedst tilgængelig teknik fremgår af ansøgningen af den 9. juli 2026, side 13-15.

Spildevand

Spildevandsforhold er beskrevet i ansøgningen af den 9. juli 2026, side 16.

Der forekommer ikke afledning af processpildevand fra virksomheden.

5. Begrundelser og vurderinger

5.1 Vurderinger

5.1.1 Planforhold og beliggenhed

Virksomheden er beliggende i byzone i kommuneplanområde 5.2.B6 – Vodskov sydvest, som er udlagt til boligområde og 5.2.R5 – Vodskov Sydvest, som er udlagt til rekreative formål. Virksomheden er omfattet af lokalplan 5-2-114.

Anlæggelsen af støjvolden er nødvendig i henhold til den gældende lokalplan, der ligeledes stiller krav til dimensioneringen heraf.

På den baggrund vurderer Aalborg Kommune, Miljø, at virksomheden kan drives på den pågældende lokalitet uden at påføre omgivelserne forurening, som er uforeneligt med hensynet til omgivelsernes sårbarhed og kvalitet, herunder at til- og frakørsel til virksomheden kan ske uden væsentlige miljømæssige gener for omgivelserne.

5.1.2 Grundvand/drikkevandsinteresser

Virksomheden ligger i et område uden drikkevandsinteresser.

5.1.3 Beskyttet natur

§3-områder

I området omkring virksomheden ligger flere § 3-beskyttede engområder. Disse områder ligger umiddelbart op til det samlede byggemodningsprojekt.

Aalborg Kommune har vurderet, at opførelsen af støjvolden og den midlertidige modtageplads ikke kan påvirke det nærved liggende beskyttede naturområde, da evt. gener i form af støj og støv vil være begrænsede til den umiddelbare nærhed omkring støjvolden og oplagspladsen. Generne vil være reversible og midlertidige.

Særligt beskyttet natur - habitatbekendtgørelsen

Natura 2000

Virksomheden er ikke beliggende i et Natura 2000-område. Det nærmeste Natura 2000-område (nr. 218 Hammer Bakker, er beliggende ca. 1,2 km nord for virksomheden.

Aalborg Kommune har foretaget følgende vurdering efter Habitatbekendtgørelsens §§ 6 og 7:
På baggrund af den store afstand til det internationale naturbeskyttelsesområde, og at projektet har et beskedent omfang, er det Aalborg Kommunes vurdering, at det kan udelukkes, at projektet kan skade arter eller naturtyper, som udgør udpegningsgrundlaget for Natura 2000-området.

Aalborg Kommune vurderer, at det ansøgte projekt ikke vil give anledning til en påvirkning af de omkringliggende og ovenfor nævnte naturområder – hverken direkte eller indirekte. Der er ikke aktiviteter, der medfører emissioner eller udledninger i et omfang, der kan forventes at have væsentlige negative påvirkninger af naturtyper eller levesteder for beskyttede arter grundet afstanden.

Bilag IV arter

På habitatdirektivets Bilag-IV er der listet en række dyre- og plantearter, der kræver skærpet beskyttelse. Der skal sikres en gunstig bevaringsstatus for disse arter. Kommunen skal ifølge Habitatbekendtgørelsen vurdere, hvorvidt det aktuelle projekt, kan ødelægge eller beskadige plantearter, samt yngle- eller rasteområder for de dyrearter, der er optaget i Habitatdirektivets bilag IV.

Aalborg Kommune har foretaget følgende vurdering efter Habitatbekendtgørelsens § 10:

Ved søgning på naturdata, Danmarks Miljøportal, er der i nærområdet fundet registreringer af skimmelflagermus, dværgflagermus, damflagermus, sydflagermus, pipistrelflagermus og brunflagermus. 750 m fra virksomheden er der fundet stor vandsalamander og spidssnudet frø. 1 km fra virksomheden er der fundet odder.

Der skal ikke opføres nye bygninger, der fældes ikke ældre træer med hulheder, sprækker eller løs bark eller nedrives bygninger med potentiale som yngle- eller rasteområde for arter af flagermus. Derfor vurderes projektet ikke at have negativ påvirkning af yngle- eller rasteområder for arter af flagermus.

Der sker ingen påvirkning af vandløb, søer, vandhuller, moser, solbeskinnede skråninger eller andre uforstyrrede områder i forbindelse med projektet. Derfor vurderes projektet ikke at have negativ påvirkning af yngle- eller rasteområder for arter af padder, markfirben, odder eller andre arter.

Samlet vurdering vedrørende særligt beskyttet natur - habitatbekendtgørelsen

På baggrund af ovenstående afsnit vedrørende Natura 2000 og bilag IV arter vurderer Aalborg Kommune samlet, at opførelsen af støjvold samt midlertidig modtageplads ved Vodskov Sydvest ikke medfører skade af arter eller naturtyper, som indgår i udpegningsgrundlaget for Natura 2000-områder, og at der ikke sker indskrænkelse eller forringelse af egnede yngle- eller rastesteder for bilag IV arter i området. Projektet kræver dermed ikke udarbejdelse af konsekvensvurdering efter habitatbekendtgørelsens regler.

5.1.4 Bedst tilgængelig teknik / BAT

Det er et grundlæggende krav i miljøbeskyttelsesloven, at forurenende virksomheder skal begrænse forureningen mest muligt ved at anvende den bedste tilgængelige teknik (BAT).

I forbindelse med miljøgodkendelse og revurdering af miljøgodkendelse af virksomheder/anlæg skal der derfor stilles krav til virksomheden svarende til, hvad der er opnåeligt ved anvendelse af BAT.

Aalborg Kommune vurderer, at virksomheden i det væsentlige har godtgjort, at der er truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik som fastlagt i standardvilkårene for K212.

5.2 Begrundelse for og bemærkninger til de enkelte vilkår

Virksomheden er omfattet af standardvilkår for listepunkt K 212. Nummereringen af vilkårene i denne godkendelse er forskellig fra vilkårsnumrene i standardvilkårsbekendtgørelsen. Der er dog ved både vilkåret og i dette afsnit henvist til vilkårsnummeret i standardvilkårsbekendtgørelsen.

Standardvilkår 9, 10, 11, 12, 16, 17, 19, 20, 21, 23 og 24 er undladt, idet vilkårene omhandler forhold, der ikke er relevante i relation til etableringen af Støjvold ved Vodskov Sydvest.

Standardvilkår 7, 13, 15, 26 og 28 er ud fra en konkret vurdering blevet tilpasset virksomhedens egentlige drift.

Standardvilkår 22 er undladt, da det beskriver en oplagsmetode for have- og parkaffald, der ikke er mulig for virksomheden at etablere. Der er dog stillet vilkår til opbevaring af have- og parkaffald i vilkår D.12, der efter Aalborg Kommunes vurdering giver en tilsvarende miljøbeskyttelse.

Listepunkt K 206 er også omfattet af standardvilkår. Disse vilkår omhandler dog hverken nyttiggørelse af jord eller af allerede knust beton. Derfor er der ikke stillet standardvilkår for K 206 i denne godkendelse.

A. Generelle forhold

- *Vilkår A.1 er fastsat for at sikre, at virksomhedens indretning og drift sker som forudsat i forbindelse med meddelelse af miljøgodkendelsen.*

- *Vilkår A.2 er fastsat for at sikre, at godkendelsen er tilgængelig på virksomheden, og driftspersonalet er orienteret om godkendelsens indhold og vilkår, således at det sikres, at ansvarlige for driften er bekendte med virksomhedens miljøgodkendelse og sikrer, at denne overholdes til enhver tid.*

- *Vilkår A.3 er fastsat i medfør af godkendelsesbekendtgørelsens § 21, stk. 1, pkt. 12.*
- *Vilkår A.4 er fastsat i medfør af godkendelsesbekendtgørelsens § 36, stk. 1.*
- *Vilkår A.5 er fastsat i medfør af godkendelsesbekendtgørelsens § 36, stk. 2.*
- *Vilkår A.6 er fastsat i medfør af godkendelsesbekendtgørelsens § 21, stk. 1, pkt. 7 og 12.*
- *Vilkår A.7 er et standardvilkår for K 212 (nr. 1) fastsat i henhold til standardvilkårsbekendtgørelsens § 1, stk. 2.*
- *Vilkår A.8 er fastsat med henblik på, at tilsynsmyndigheden er informeret om, hvornår virksomheden er i drift.*
  Vilkår A.8 er fastsat i medfør af godkendelsesbekendtgørelsens § 43.
- *Vilkår A.9 er fastsat i medfør af godkendelsesbekendtgørelsens § 37.*
- *Vilkår A.10 er et standardvilkår for K 212 (nr. 2) fastsat i henhold til standardvilkårsbekendtgørelsens § 1, stk. 2.*
- *Vilkår A.11 er fastsat i medfør af godkendelsesbekendtgørelsens § 21, stk. 1, pkt. 7.*

C. Indretning og drift

- *Vilkår C.1 er et standardvilkår for K 212 (nr. 3) fastsat i henhold til standardvilkårsbekendtgørelsens § 1, stk. 2.*
- *Vilkår C.2 er et standardvilkår for K 212 (nr. 4) fastsat i henhold til standardvilkårsbekendtgørelsens § 1, stk. 2.*
- *Vilkår C.3 er et standardvilkår for K 212 (nr. 5) fastsat i henhold til standardvilkårsbekendtgørelsens § 1, stk. 2.*
- *Vilkår C.4, C.5, C.6 og C.11 er fastsat i medfør af godkendelsesbekendtgørelsens § 21, stk. 1, pkt. 11, og skal sikre, at der kun modtages ren og lettere forurenet jord til indbygning i jordvolden.*
- *Vilkår C.7 er et standardvilkår for K 212 (nr. 6) fastsat i henhold til standardvilkårsbekendtgørelsens § 1, stk. 2.*
- *Vilkår C.8 er et standardvilkår for K 212 (nr. 7) fastsat i henhold til standardvilkårsbekendtgørelsens § 1, stk. 2. Vilkåret er tilpasset virksomhedens faktiske drift.*
- *Vilkår C.9 og C.10: Der er sat vilkår til virksomhedens driftstid for at sikre, at godkendelsen tydeligt definerer, hvornår virksomheden må være i drift og hvornår der vil være tale om, at virksomheden udvider sin driftstid, som vil være omfattet af godkendelsespligt.*
- *Vilkår C.12 er fastsat i medfør af godkendelsesbekendtgørelsens § 21, stk. 1, pkt. 7 og 11. Vilkåret skal sikre, at virksomheden ikke påfører omgivelserne væsentlig forurening, herunder ved spild.*
- *Vilkår C.13, C.14 og C.15 er fastsat i medfør af godkendelsesbekendtgørelsens § 21, stk. 1, pkt. 7.*

D. Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand

For at beskytte jord, grundvand og overfladevand mod forurening er der fastsat en række vilkår til håndtering og opbevaring af affald og stoffer med forureningspotentiale. Vilkårene er fastsat i medfør af godkendelsesbekendtgørelsens § 21, stk. 1, pkt. 7.

Virksomheden ligger ikke indenfor et område med særlige drikkevandsinteresser eller indenfor indvindingsoplande til almene vandværker.

- *Vilkår D.1 er et standardvilkår for K 212 (nr. 15) fastsat i henhold til standardvilkårsbekendtgørelsens § 1, stk. 2. Vilkåret er tilpasset virksomhedens faktiske drift.*

- *Vilkår D.2 er et standardvilkår for K 212 (nr. 18) fastsat i henhold til standardvilkårsbekendtgørelsens § 1, stk. 2.*

- *Vilkår D.3 er et standardvilkår for K 212 (nr. 25) fastsat i henhold til standardvilkårsbekendtgørelsens § 1, stk. 2.*

- *Vilkår D.4 er fastsat i overensstemmelse med Miljøstyrelsens orientering nr. 6/2008. Vilkåret er fastsat i medfør af godkendelsesbekendtgørelsens § 21, stk. 1, pkt. 7.*

- *Vilkår D.5 skal sikre, at virksomheden kan dokumentere, at den knuste beton til indbygning i kernen overholder de samme krav til forureningsgrad, som den jord, der indbygges i jordvolden. Vilkåret er fastsat i medfør af godkendelsesbekendtgørelsens § 21, stk. 1, pkt. 7.*

- *Vilkår D.6-D.11 skal sikre, at det kan dokumenteres, hvorvidt oplaget har forurenet den underliggende jord, så eventuelle afværgeforanstaltninger kan igangsættes. Vilkåret er fastsat i medfør af godkendelsesbekendtgørelsens § 21, stk. 1, pkt. 7.*

- *Vilkår D.12 og D.13 er fastsat med henblik på at sikre, at affaldsfraktioner på virksomheden opbevares på en måde, der ikke kan give anledning til forurening af jord og grundvand. Vilkåret er fastsat i medfør af godkendelsesbekendtgørelsens § 21, stk. 1, pkt. 7.*

- *Vilkår D.14 skal sikre, at der ikke anvendes forurenet jord i opbygningen af jordvolden. Vilkåret er fastsat i medfør af godkendelsesbekendtgørelsens § 21, stk. 1, pkt. 7.*

- *Vilkår D.15 er fastsat for at sikre, at der er en tydelig markering mellem lagene i støjvolden i den eventualitet, at det i fremtiden viser sig nødvendigt at nedlægge hele eller dele af støjvolden. Vilkåret er fastsat i medfør af godkendelsesbekendtgørelsens § 21, stk. 1, pkt. 7 og 11.*

F. Luftforurening

- *Vilkår F.1 er et standardvilkår for K 212 (nr. 8) fastsat i henhold til standardvilkårsbekendtgørelsens § 1, stk. 2.*

H. Støj

- *Driften af virksomheden giver anledning til støjbelastning af omgivelserne som følge af transport til og fra virksomheden, den interne transport på matriklen og frasortering af affald.*

- *Vilkår H.1 er fastsat i medfør af godkendelsesbekendtgørelsens § 21, stk. 1, pkt. 3. Støjgrænserne er fastsat ud fra omgivelsernes planlagte/konkrete anvendelse i overensstemmelse med de vejledende grænseværdier, der fremgår af Miljøstyrelsens vejledning nr. 5, 1984 og efterfølgende tillæg og*

  Aalborg Kommune har ikke fundet baggrund for en skærpelse eller lempelse af grænseværdierne.

  Det vurderes, at virksomheden kan overholde de fastsatte støjgrænser.

- *Vilkår H.2– H.8 er fastsat i medfør af godkendelsesbekendtgørelsens § 21, stk. 1, pkt. 4. Støjvilkårene er fastsat med udgangspunkt i Miljøstyrelsens vejledninger om ekstern støj fra virksomheder, støjmålinger og beregninger.*

  Vedr. udførelse af "Miljømåling – ekstern støj" henvises desuden til den til enhver tid gældende udgave af Miljøministeriets bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger.

  Der er ikke stillet krav om støjmålinger i forbindelse med udarbejdelsen af miljøgodkendelsen eller efter miljøgodkendelsen er meddelt, da virksomheden ikke er omfattet af listen over de virksomheder, der skal udføre støjmåling eller støjberegning, inden der meddeles miljøgodkendelse.

  Tilsynsmyndigheden kan med hjemmel i godkendelsen til enhver tid kræve, at der gennemføres støjmålinger, f.eks. i forbindelse med en udvidelse eller en klage, jf. vilkår H.2. De retningslinjer der skal følges ved krav om målinger fremgår af vilkårene. Oplæg til udførelse af støjmålinger skal forelægges tilsynsmyndigheden, inden målingerne udføres.

I. Vibrationer, lavfrekvent støj, infralyd

- *Vilkår I.1 og I.2 er fastsat i medfør af godkendelsesbekendtgørelsen § 21, stk. 1, pkt. 3, og i overensstemmelse med Miljøstyrelsens vejledende grænseværdier.*

  Vilkårene vedrørende vibrationer, lavfrekvent støj og infralyd er fastsat i overensstemmelse med Miljøstyrelsens vejledninger på området.

- *Vilkår I.3-I.5 er fastsat i medfør af godkendelsesbekendtgørelsen § 21, stk. 1, pkt. 3, og i overensstemmelse med Miljøstyrelsens vejledende grænseværdier.*

  Vedr. udførelse af "Miljømåling – ekstern støj" henvises desuden til den til enhver tid gældende udgave af Miljøministeriets bekendtgørelse om kvalitetskrav i miljømålinger.

J. Affald

- *Vilkår J.1 er et standardvilkår for K 212 (nr. 13) fastsat i henhold til standardvilkårsbekendtgørelsens § 1, stk. 2. Vilkåret er tilpasset virksomhedens faktiske drift.*

- *Vilkår J.2 er et standardvilkår for K 212 (nr. 14) fastsat i henhold til standardvilkårsbekendtgørelsens § 1, stk. 2.*

- *Vilkår J.3-J.6 er fastsat i medfør af godkendelsesbekendtgørelsens § 21, stk. 1, pkt. 8.*

  Virksomhedens ikke-genanvendelige affald skal bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativer og den til enhver tid gældende affaldsbekendtgørelse. Der er derfor ikke fastsat vilkår herom i denne miljøgodkendelse.

K. Indberetning / rapportering / driftsjournal

- *Vilkår K.1 er et standardvilkår for K 212 (nr. 26) fastsat i henhold til standardvilkårsbekendtgørelsens § 1, stk. 2. Vilkåret er tilpasset virksomhedens faktiske drift.*

- *Vilkår K.2 er et standardvilkår for K 212 (nr. 27) fastsat i henhold til standardvilkårsbekendtgørelsens § 1, stk. 2.*

- *Vilkår K.3 om journalføring er fastsat for at sikre en effektiv egenkontrol og dermed begrænse forureningen fra virksomheden, og så virksomheden til en hver til kan dokumentere, at kontrollen er udført. Standardvilkår 28 for K 212 er indbygget i dette vilkår (i henhold til standardvilkårsbekendtgørelsens § 1, stk. 2) for at give en samlet oversigt over hvad virksomheden skal føre journal over. Standardvilkåret er desuden tilpasset virksomhedens faktiske drift.*

6. Forholdet til loven

6.1 Lovgrundlag

6.1.1. Referencer til lovgivning

I denne afgørelse er anvendt følgende referencer til lovgivningen:

Miljøbeskyttelsesloven = Lovbekendtgørelse nr. 1742 af 22/12/2025. Bekendtgørelse af lov om miljøbeskyttelse

Godkendelsesbekendtgørelsen = Bekendtgørelse nr. 1027 af 02/09/2024 om godkendelse af listevirksomhed.

Miljøvurderingsloven = Lovbekendtgørelse nr. 4 af 03/01/2023 - Bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM)

Jordforureningsloven = Lovbekendtgørelse nr. 282 af 27/03/2017 - Bekendtgørelse af lov om forurenet jord

Habitatbekendtgørelsen = Bekendtgørelse nr. 1098 af 21/08/2023 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter

Standardvilkårsbekendtgørelsen = Bekendtgørelse nr. 2079 af 15/11/2021 – Bekendtgørelse om standardvilkår i godkendelse af listevirksomhed.

Olietankbekendtgørelsen = Bekendtgørelse nr. 1257 af 27/11/2019 – Bekendtgørelse om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines.

6.1.2. Miljøgodkendelsen

Støjvolden ved Vodskov Sydvest må ifølge § 33 i Miljøbeskyttelsesloven ikke etableres, udvides eller ændres, før Aalborg Kommune har meddelt godkendelse hertil, jf. også Godkendelsesbekendtgørelsen, bilag 2, listepunkt K206 og K 212.

En miljøgodkendelse bortfalder, hvis den ikke har været udnyttet i 3 på hinanden følgende år, jf. Miljøbeskyttelseslovens § 78a.

6.1.3. Listepunkt

Virksomhedens hovedaktivitet nyttiggørelse af jord som affald er omfattet af listepunkt K206 i Godkendelsesbekendtgørelsens bilag 2. Godkendelsen omfatter alle virksomhedens aktiviteter.

Virksomhedens biaktivitet med rekonditionering af affald i form af frasortering af øvrige affaldsfraktioner fra jorden er omfattet af listepunkt K212 i Godkendelsesbekendtgørelsens bilag 2.

Virksomhedens aktivitet, listepunkt K212, er desuden omfattet af standardvilkårsbekendtgørelsen. Listepunkt K206 er også omfattet af standardvilkårsbekendtgørelsen, men de satte vilkår er ikke rettet mod nyttiggørelse af allerede knust beton eller af jord som affald. Derfor er standardvilkår for K206 ikke medtaget i godkendelsen.

6.1.4. Bedst tilgængelig teknik / BAT

Virksomhedens aktiviteter er omfattet af standardvilkårsbekendtgørelsen, afsnit 21. Standardvilkårene for K 212 er ifølge Miljøstyrelsen repræsentative og baseret på den bedste tilgængelige teknik for branchen. Herefter er det kommunens vurdering, at virksomheden har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af den bedst tilgængelige teknik. Der er desuden standardvilkår for listepunkt K206, som dog ikke er dækkende for etablering af jordvolde. Anvendelsen af beton og ren og lettere forurenet overskudsjord er dog at regne som BAT.

6.1.5. Miljøvurderingsloven

Der er i forbindelse med opførelsen af nyt boligområde foretaget en VVM-screening, der inkluderer støjvoldene. Etableringen af støjvoldene er derfor ikke blevet VVM-screenet særskilt i forbindelse med denne sag.

Aalborg Kommune har i forbindelse med etableringen af nyt boligområde, inkl. støjvolden, vurderet, at der ikke skal udarbejdes en miljøkonsekvensvurdering i forbindelse med projektet.

6.1.6. Naturbeskyttelsesloven

Naturbeskyttelsesloven skal bl.a. sikre, at der ikke gennemføres tiltag, der ændrer tilstanden af visse søer og vandløb samt heder, moser og lignende, strandenge, strandsumpe, ferske enge og biologiske overdrev over en vis størrelse. Det kan fx være tilfældet ved kvælstofaflejringer via luften (deposition), stoffer i overfladevand, der ender i et vandløb eller sø, afledning af opvarmet vand (f.eks. kølevand) til et vandområde mm.

6.1.7. Habitatbekendtgørelsen

Der skal tages særligt hensyn til internationalt beskyttet natur - de såkaldte Natura 2000-områder og internationalt beskyttede arter (bilag IV arter), som er reguleret ved habitatbekendtgørelsen. Påvirkninger af internationalt beskyttet natur kan ske ved fx luftbåren forurening, der kan falde ned over et område eller ved udledninger til fx vandløb, fjorde eller havet.

Jf. Habitatbekendtgørelsen skal der forud for meddelelse af afgørelse foretages en vurdering af, om projektet i sig selv eller i sammenhæng med andre planer og projekter kan påvirke Natura 2000-områder eller bilag IV arter i området væsentligt.

6.1.8. Jordforureningsloven

Støjvolden er beliggende i område, der er undtaget af områdeklassificering.

Der er krav om myndighedsunderretning, hvis der i forbindelse med bygge- og anlægsarbejdet konstateres tegn på jordforurening, jf. miljøbeskyttelseslovens § 21.

6.1.9. Øvrig lovgivning

Virksomheden er desuden omfattet af følgende bekendtgørelser:

- Deponeringsbekendtgørelsen
- Affaldsbekendtgørelsen
- Jordflytningsbekendtgørelsen

6.1.10. Tilslutningstilladelser til offentlig kloak

Der forekommer ikke afledning af processpildevand til Aalborg Forsyning A/S' kloaksystem fra virksomheden.

6.2 Offentliggørelse og klagevejledning

Miljøgodkendelsen vil blive annonceret og offentliggjort udelukkende digitalt på Miljøstyrelsens hjemmeside for Digital MiljøAdministration (DMA).

Annoncering af miljøgodkendelsen kan ses fra 10. november 2026 til 8. december 2026.

Miljøgodkendelsen kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet af ansøger, enhver, der har individuel væsentlig interesse i sagens udfald, og en række foreninger samt organisationer jf. miljøbeskyttelseslovens §§ 99 og 100.

Eventuel klage skal indgives via Nævnenes Hus' klageportal. Her kan du også finde vejledning.

Klagen sendes via 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 den myndighed, der har truffet afgørelse i sagen. Myndigheden videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Klagefristen er 4 uger fra den dag afgørelsen er meddelt. **Klagefristen udløber den 8. december 2026.**

En eventuel klage har ikke opsættende virkning medmindre Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemmer andet. Udnyttelsen af godkendelsen sker dog på ansøgerens eget ansvar og indebærer ingen indskrænkning i klagemyndighedens ret til at ændre eller ophæve godkendelsen.

Eventuelt søgsmål (domstolsprøvelse) skal være anlagt inden 6 måneder efter, at afgørelsen er meddelt, eller - hvis sagen påklages - inden 6 måneder efter, at endelig afgørelse foreligger, jf. miljøbeskyttelseslovens § 101, stk. 1.

6.3 Partshøring

Aalborg Kommune har vurderet, at der – ud over selve virksomheden – ikke er parter, der skal partshøres.

Der blev foretaget partshøring vedrørende udkast til miljøgodkendelse hos virksomheden i perioden fra den 29. oktober 2026 til den 12. november 2026.

Indkomne bemærkninger ved partshøring

Der er indkommet bemærkninger i forbindelse med partshøringen fra rådgiver Michael Sølgaard, NIRAS A/S.

De indkomne bemærkninger vedrører følgende:

- For vilkår A.2, er det forespurgt, om det er tilstrækkeligt, at godkendelsen ligger tilgængeligt digitalt.
- For vilkår A.11 har man ønsket, at der tilføjes grænseværdier for nikkel, chrom dibenz(a,h)anthracen og lette kulbrinter svarende til jordkvalitetskriterierne for ren jord og afskæringskriteriet for lettere forurenet jord.

Godkendelsesmyndighedens bemærkninger vedrørende partshøring

Henvendelserne i forbindelse med partshøringen har givet anledning til ændring af vilkårene.

For vilkår A.2 vurderer Aalborg Kommune, at det er tilstrækkeligt, at afgørelsen er tilgængeligt digitalt. Da der ikke i vilkåret er stillet krav om, hvordan godkendelsen skal ligge tilgængeligt, vurderer Aalborg Kommune at dette kan udledes af vilkåret. Derfor fastholdes vilkårets ordlyd.

Bemærkningen om vilkår A.11 er efterkommet, idet der er tale om en præcisering af vilkåret, der efter Aalborg Kommunes vurdering giver en bedre miljøbeskyttelse.

Aalborg Kommune har vurderet, at vilkårsændringen ikke har givet anledning til, at der skal foretages en ny høring.

6.4 Liste over modtagere af kopi af afgørelsen

Styrelsen for Patientsikkerhed Tilsyn og Rådgivning: trvest@stps.dk
Danmarks Naturfredningsforening: dn@dn.dk
Danmarks Naturfredningsforening, Lokalafdeling Aalborg: dnaalborg-sager@dn.dk
NOAH: noah@noah.dk
Greenpeace: info.dk@greenpeace.org
Friluftsrådet: aalborg@friluftsraadet.dk, lokalraad@friluftsraadet.dk
Dansk Ornitologisk Forening, central: natur@dof.dk
Dansk Ornitologisk Forening, Aalborg: aalborg@dof.dk
Danmarks Sportsfiskerforbund: post@sportsfiskerforbundet.dk , tha@sportsfiskerforbundet.dk

Jacob Sudergaard Sørensen, Myndighed og Service
Teknik og Miljø, Team Jord
Rådgiver Michael Sølgaard, NIRAS

Venlig hilsen
Tobias Alexander Helgren Hansen
Miljøsagsbehandler

22525468
tobias.hansen@aalborg.dk