



Skjøth Transport ApS  
Håndværkervangen 11  
5792 Årslev

CVR nr.: 32838162

Pnr.: 1030203271 (Skjøth Transport Lundsmarken)

**By, Land og Kultur**  
**Miljø og Grøn Omstilling**  
**Team Miljø**  
Mellemgade 15  
5600 Faaborg

Telefon (+45) 72 53 21 40  
[miljoe-post@fmk.dk](mailto:miljoe-post@fmk.dk)

## Screeningsafgørelse – miljøvurdering af anlæg for midlertidig oplagring, omlastning og sortering af ikke-farligt affald på Lundsmarken 31-33, 5792 Årslev (matr. eh og 6ei, Årslev By, Årslev) og Lundsmarken 8, 5792 Årslev (matr. 6eo, Årslev By, Årslev)

Sagsid. 09.02.16-P19-2-24

Dato: 10. juli 2026

Kontaktperson:  
Miljøogsagsbehandler  
Eric Larsen (erlar)  
Tlf.: (+45) 72 53 43 37  
[erlar@fmk.dk](mailto:erlar@fmk.dk)

Faaborg-Midtfyn Kommune har den 28. oktober 2025 fra DGE på vegne af Skjøth Transport Lundsmarken modtaget VVM-anmeldelsesskema (*bilag 1*) for projekt om anlæg til midlertidig oplagring, omlastning og sortering af ikke-farligt affald, herunder drift af jordhotel.

Projektet er omfattet af bilag 2, pkt. 11.b (Anlæg til bortskaffelse af affald, som ikke er omfattet af bilag 1) i lovbekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM)<sup>1</sup>.

### Telefontid:

Mandag	10:00-12:00
Tirsdag	10:00-12:00
Onsdag	LUKKET
Torsdag	15:00-17:00
Freitag	10:00-12:00

### **Afgørelse**

Det vurderes ud fra screeningen, at projektet ikke medfører væsentlige skadevirkninger på miljøet. Faaborg-Midtfyn Kommune træffer hermed i overensstemmelse med lovbekendtgørelsens<sup>1</sup> § 21 afgørelse om, at der ikke er behov for udarbejdelse af en miljøkonsekvensrapport af projektet.

Screening er gennemført med udgangspunkt i det projekt, som er beskrevet i anmeldelsesskemaet, ansøgningen om miljøgodkendelse (*bilag 2*), samt efterfølgende tilsendt støjrapport (*bilag 3*), jf. lovbekendtgørelsens<sup>1</sup> bilag 6. Hvis projektet ændres, er bygherre forpligtet til at ansøge igen med henblik på at få afgjort, om ændringen er omfattet af krav om miljøvurdering.

### **Bemærk at:**

Denne afgørelse er ikke en tilladelse til at gennemføre projektet, men alene en afgørelse om, at projektet ikke skal gennemføre en miljøvurdering af konkrete projekter, før nødvendige tilladelser efter anden lovgivning kan gives. Gennemførelse af projektet kan derfor forudsætte tilladelse, godkendelse eller dispensation efter anden lovgivning.

---

<sup>1</sup> Lovbekendtgørelse nr. 4 af 3. januar 2023 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM) <https://www.retsinformation.dk/eli/lta/2023/4>

### **Ikke-teknisk beskrivelse af projektet**

Ejendommene Lundsmarken 31, 33 og 8, 5792 Årslev, er et samlet område på ca. 2,6 ha. Ejendommen består af matriklerne 6eh, 6ei og 6eo, Årslev By, Årslev.

På området var der tidligere landbrugsjord, indtil området blev udlagt til industriområde i 2023.

VABIS ApS erhvervede matrikel 6eh, Årslev By, i 2023 fra Faaborg-Midtfyn Kommune med henblik på at oprette en oplagsplads som kunne understøtte transportvirksomheden Skjøth Transport ApS. Firmaet Skjøth Transport ApS har siden selv opkøbt matriklerne 6ei og 6eo, Årslev By. Hermed kunne virksomheden flytte oplagsaktiviteter fra eksisterende adresse på Håndværkervangen 11, 5792 Årslev, ud på arealet samt udvide aktiviteter og oplag.

Virksomheden vil modtage og håndtere rene sorterede mursten fra nedrivning af bygge- og anlægsprojekter og oplagre jomfruelige bygge- og anlægsprodukter som sand, grus og natursten, samt have plads til jordhotel. Der vil lejlighedsvis kunne ske sortering af materialer med henblik på videresalg til nyttiggørelsesprojekter.

Der indrettes to pladser, da Lundsmarken 31-33 indrettes som én plads, og Lundsmarken 8 indrettes som en separat plads. Pladserne har åbent alle hverdage i tidsrummet 07-18.

Virksomhedens oplag og aktiviteter vil kunne ske i alle områder af pladserne, så der er fleksibilitet for placeringen af oplag og aktiviteter afhængig af efterspørgsel og aktuelle projekter og kundeopgaver.

Pladsen Lundsmarken 31-33 er befæstet med knust beton med naturlig nedsivning af overfladevand. Der har tidligere været befæstet med knust asfalt, men dette lag er fjernet igen, og boreprøver viste ikke indhold af knust asfalt (*bilag 4*).

På Lundsmarken 8 vil der kun være opbevaring af rene råvarer, samt kunne ske sortering af sand og grus. På Lundsmarken 8 er der udlagt lermembran, da grundejer oprindeligt opbyggede pladsen med henblik på at kunne opbevare andre fraktioner, som ville kræve mere sikring mod påvirkning af jord og grundvand.

Lermembranen på Lundsmarken 8 består af udlagt ler i lag på 30 cm, og det er udlagt i afstand af ca. 3 meter fra skel. På leret er udlagt 50 cm knust tegl/beton. Pladsen afvander mod midten, hvor der er etableret 4 punkter til naturlig nedsivning af regnvand.

Materialerne tilføres og fraføres pladserne med lastbil og håndteres på pladserne med gummiged. Antal af til- og frakørsel vil svinge afhængig af bl.a. de aktuelle projekter og kundeopgaver. Der forventes maksimalt 50 lastbilkørsler på pladsen dagligt.

Støjende aktiviteter som sortering vil kunne ske på hverdage mellem kl. 7.00 og 18.00. Sortering udføres med lille sortere-maskine forventeligt ca. 3-4 timer hver dag.

Der etableres pavillonbygning på matr. 6ei, hvor der også placeres en ad-blue tank. Der modtages ikke asbestaffald. Der vaskes ikke biler eller materiel på pladserne.

### **Oplysninger om jordforurening**

Der er ikke oplysninger om jordforurening på matriklerne. Region Syddanmark er orienteret om tidligere udlæg af asfalt, og har ikke fundet kortlægningsgrundlag.



### **Oplysninger om grundvandsforhold og recipienter**

Der er cirka 900 meter fra nærmeste matrikelskel til nærmeste vandværksboring for Årslev Vandværk, 1200 meter til nærmeste boring for Sdr. Nærå Vandværk, og cirka 2,3 kilometer til nærmeste boring for Højby Vandværk i Odense Kommune. Virksomheden ligger delvist indenfor indvindingsoplandet til sidstnævnte, da dette indvindingsopland strækker sig ca. 40 meter fra vestligt skel ind over matr. 6eh.

Grundvandsforholdene under hele erhvervsområde Lundsmarken er undersøgt nøjere i "Grundvandsredegørelse for Faaborg-Midtfyn Kommune", udført af Rambøll november 2025. Beskrivelse af grundvandsmagasinerne under projektområdet fremgår af bilag 5.

Matriklerne ligger i et område med særlige drikkevandsinteresser (OSD), men er beliggende uden for indvindingsopland for vandværkerne i Faaborg-Midtfyn Kommune, og uden for vedtaget indsatsområde for drikkevand.

På matrikel 6b er 2 vandhuller registreret som beskyttet natur. Vandhullet lige nord for matrikel 6eo er et i 2008 udgravet regnvandsbassin, etableret i forbindelse med udstykningen af erhvervsområdet. Vandhullet mod øst, op ad matrikel 41d, er en oprindelig sø i området, som kan følges på historiske kort tilbage til 1800-tallet.

Der er ca. 1000 meter fra matriklerne til Vindinge Å, som er nærmeste recipient (beliggende syd for Årslev). Langs åen er der et beskyttet naturområde. Projektområdet ligger ikke inden for bufferzonen for målsat overfladevand eller inden for åbeskyttelseslinjen.

Ellekærrenden, som ligger umiddelbart nord for Lundsmarken, og som udgør kommunegrænsen mellem Faaborg-Midtfyn og Odense Kommuner, er rørlagt på denne strækning.

### **Oplysninger om planforhold**

Projektområdet er omfattet af Lokalplan nr. 1033 (Nyt erhvervsområde Lundsmarken)

### **Faaborg-Midtfyn Kommunes vurdering**

Idet projektet er omfattet af lovbekendtgørelsens<sup>1</sup> bilag 2, skal der udføres en screening for om der skal udarbejdes en miljøkonsekvensrapport jf. samme bekendtgørelses § 20. Screeningen skal omfatte kriterierne i samme bekendtgørelses bilag 6.

#### **1. Projektets karakteristika**

Der vil udelukkende blive modtaget og håndteret rene materialer, herunder ren jord (se nærmere under pkt. 1.e).

I projektområdet vil der foregå læsning og losning af materialer, herunder håndtering, sortering og intern flytning.

Rundt om pladserne etableres en betonmur på 3,5 meter langs de skel, hvor der i dag ikke er etableret plantebælter.

Der er i 2026 meddelt ibrugtagningstilladelse til bygning på Lundsmarken 33, der tjener som opholdsrum med toiletfaciliteter.

### 1.a Projektets dimensioner og udformning

Projektet er nærmere beskrevet i "Ansøgning om miljøgodkendelse Lundsmarken 8 og 31-33" indsendt af DGE 8. maj 2026 (bilag 2).

Projektets nøgletal:

- Projektareal: 2,6 ha.
- Samlet grundareal: 2,73 ha.
- Samlet mængde oplag af rene materialer: 50.000 tons (jord, sten, grus og sand).
- Tilført jordtype: Ren jord (se nærmere under pkt. 1.e)
- Nedrivninger: Ingen
- Fremtidigt bebygget areal: 72 m<sup>2</sup>
- Fremtidigt befæstet areal: kun under evt. miljøcontainer og opstillet tank
- Grundvandssænkning: Intet behov
- Håndtering af regnvand: Naturlig nedsivning ved nedbør

### 1.b Kumulation med andre projekter

Projektet vurderes ikke at påvirke andre projekter.

### 1.c Anvendelsen af naturressourcer

- Råstofforbrug: Der tilføres rene materialer til nyttiggørelse, som løbende erstatter brugen af jomfruelige materialer.
- Vandforbrug: Almindeligt forbrug til sanitet i bygningen. Vanding af oplag og køreveje efter behov.

### 1.d Affaldsproduktion

- Affald: Der produceres ikke affald i projektet. Affald fra uheld og spild skal opsamles til miljøcontainer og håndteres efter Faaborg-Midtfyn Kommunes affaldsregulativ.
- Al jord og øvrige materialer der modtages på ejendommen, anvendes som nyttiggørelse.
- Spildevand: Bortledes til offentlig kloak.
- Husholdningsaffald kan forekomme.

### 1.e Forurening og gener

Pladserne er alle opbygget med en fast belægning af knust beton, hvor der sker naturlig nedsivning af regnvand fra terræn. På pladserne oplagres alene uforurenede fraktioner, hvor der ikke er risiko for udvaskning af forurenende stoffer ved oplag på pladsen. På den baggrund vurderes det, at der ikke vil være risiko for, at jord, grundvand, drikkevandsinteresser eller recipienter vil blive påvirket af forurening med mobile forureningskomponenter, som afstrømmer eller nedsiver sammen med overfladevand fra pladsen.

Der kan kun tilkøres jord som er forhåndsklassificeret som ren jord.

Hvis der forekommer lugt eller visuelle mistænkelige forhold udtages prøver fra site i henhold til jordflytningsbekendtgørelsen <sup>2</sup>. Alle jordpartier registreres med anmelder, transportør, mængder, projektnummer og dato.

---

<sup>2</sup> Bekendtgørelse nr. 1452 af 7. december 2015 om anmeldelse og dokumentation i forbindelse med flytning af jord <https://www.retsinformation.dk/eli/ta/2015/1452>



Den daglige drift kan give anledning til støvdannelse i mindre omfang. Udbredelsen vurderes at være begrænset pga. den høje betonmur. Ved jordkørsel på offentlig vej til projektområdet er der en risiko for støv eller tabt jord, det er vognmandens ansvar at dette ikke finder sted. Hvis der sker spild på vej, er der vilkår om at dette skal fejles op.

Der er ingen oplagsplads for spildolie og farligt affald. Der vil ikke foregå vask af køretøjer.

Der afledes ikke vand eller stoffer til søer, åer eller anden recipient.

Støjgrænserne for erhvervsområder, for boligområder, og for boliger i åbent land skal overholdes, jf. Miljøstyrelsens vejledende støjgrænser<sup>3</sup>. Der er i forbindelse med projektet foretaget beregning af støjdbredelsen fra pladserne, jf. bilag 3. Undersøgelsen har vist, at støjen fra virksomheden vil være tilstrækkeligt dæmpet med den planlagte støjmur på 3,5 meters højde, og at sorteringsmaskinens lydeffektniveau ikke overstiger det forudsatte.

Gener fra lyskilder reguleres gennem særskilt vilkår i miljøgodkendelsen afskærmning og lysets retning.

#### *1.f Risiko for uheld, navnlig under hensyntagen til de anvendte stoffer og teknologier*

Projektområdet ligger uden for område med særlige drikkevandsinteresser (OSD). Ad-blue vil blive opbevaret i dobbeltvægget tank med spildbakke. Skulle der blive konstateret spild fra container, eller ved uheld med spild af hydraulikolie fra kørende materiel, vil jorden blive gravet af og bortskaffet til godkendt modtager. Risikoen for sådanne spild vurderes som værende begrænset.

#### *1.g Risiko for menneskers sundhed (f.eks. som følge af vand- eller luftforurening)*

Der vurderes ikke at være risiko for menneskelig sundhed som følge af projektet.

## **2. Projektets placering**

### *2.a Eksisterende arealanvendelse*

Virksomheden er allerede i drift på adressen. Virksomhedens omfang har nået en størrelse, som påkræver en godkendelse efter § 33 i miljøbeskyttelsesloven, og tilhørende miljøscreening af projektet (VVM).

### *2.b Naturressourcernes relative rigdom, kvalitet og regenereringskapacitet i området*

Etableringen og placeringen vurderes ikke at forringe områdets naturmæssige kvalitet, da området er udlagt til erhvervsområde.

### *2.c Det naturlige miljøes bæreevne i de geografiske områder, der kan forventes at blive berørt af projektet, skal vurderes på følgende områder:*

#### *i. Vådområder:*

Der er ca. 1000 meter til Vindinge Å syd for projektområdet. Åen berøres ikke af projektet.

#### *ii. Kystområder og havmiljøet:*

Projektområdet er ikke et kystnært område.

#### *iii. Bjerg- og skovområder:*

Området ligger ikke i nærheden af bjerg- og skovområder.

<sup>3</sup> Miljøstyrelsens vejledning nr. 5, 1984

[https://mst.dk/media/a3nbn1q3/ekstern\\_stoej\\_fra\\_virksomheder\\_1984.pdf](https://mst.dk/media/a3nbn1q3/ekstern_stoej_fra_virksomheder_1984.pdf)

*iv. Naturreservater og naturparker:*

Området ligger ikke i nærheden af reservater og naturparker. Det nærliggende Tarup-Davinde-område har status af friluftsområde, og ikke af naturområde.

*v. Områder, der er registreret, beskyttet eller fredet ved national lovgivning, EF-fuglebeskyttelsesområder og habitatområder:*

Der findes et § 3-beskyttet regnvandsbassin på matr. 6b, lige nord for matr. 6eo. Overfladevand fra pladserne vil ikke blive ledt til bassinet, men nedsives på egen grund. Dette bassin er ikke beskyttet af søbeskyttelseslinjen, da denne gælder for søer der har et areal på minimum 3 ha.

Der er ca. 1000 meter til fredet område langs Vindinge Å.

Det nærmeste Natura2000 område er nr. 114 "Odense Å med Hågerup Å, Sallinge Å og Lindved Å" der ligger ca. 4 km fra projektområdet.

Der er ca. 14 kilometer til Odense Fjord – Natura2000 området, som er nærmeste fuglebeskyttelsesområde.

Ingen af områderne vurderes at kunne påvirkes af projektet.

Der er ikke registreret rødlistede arter eller fredede arter i Naturdatabasen for projektområdet. I lokalområdet er der forekomst af følgende arter optaget på habitatdirektivets Bilag IV:

Odder og strandtudse, samt en række arter af flagermus herunder damflagermus, dværgflagermus, sydflagermus, vandflagermus, langøret flagermus, frynseflagermus, skimmelflagermus, troldflagermus, pipistrelflagermus og brunflagermus.

Odder er ikke registreret i området. Den nærmeste registrering af odder er ca. 1,7 km sydvest for projektområdet nær vandhuller ved Svendborgmotorvejen. Lokalområdet vurderes ikke egnet som yngle- og levested for odder, da området overvejende består af intensivt dyrket landbrugsarealer uden egnede muligheder for skjul, fødesøgning mv. og er forstyrret af støjpåvirkning fra eksisterende omkringliggende erhvervsområder og infrastrukturenlæg. Odderen er følsomme over for menneskelige forstyrrelser, krydsning af infrastrukturenlæg m.v. Desuden er vandløbet mod nord rørlagt, og der findes dermed ingen naturlige fødesøgningsområder eller ledelinjer i området for vandrende enkelt-individer, som på grund af odders store territorier kan vandre igennem området.

Aller træer i undersøgte læbælter i området vurderes ikke egnede som yngle- og rasteområder for flagermus, da træstammer og forgreninger har for lille diameter, og der er mangel på hulheder og revner i træerne i en størrelse, som flagermus kan benytte.

Ved feltbesigtigelse af det § 3-beskyttede regnvandsbassin, udført i sommeren 2024, blev der udført fiskeri efter individer med ketcher, hvor der blev fanget en større mængde fiskeyngel, som kan hindre etablering af padder. Med baggrund i udført besigtigelse vurderes, at vandhullet ikke er egnet som yngle- og rastested for padder.

Det vurderes derfor samlet set at der ikke er potentielle yngle- eller rasteområder for nogle af disse arter i det område, hvor projektet udføres.

*vi. Områder, hvor de fastsatte miljøkvalitetsnormer allerede er overskredet:*

Der er ikke sådanne områder, der kan påvirkes væsentligt af projektet.

*vii. Tætbefolkede områder:*

Projektet vil under driftsfasen ikke give anledning til væsentlige gener for omboende i projektområdet.

*viii. landskaber og lokaliteter af historisk, kulturel eller arkæologisk betydning:*

I erhvervsområdet Lundsmarken er der forud for byggemodning udført forundersøgelser. På de omgivende arealer er tidligere fundet bopladsspor fra bronze- jernalder samt fund fra yngre stenalder. Der blev ved forundersøgelsen registreret fund af affaldsgrube med keramik fra yngre bronzealder/ældre jernalder samt 64 kogestensgruber, 8 kogegruber, 59 gruber, 29 mulige gruber, 1 brønd, 4 stolpehuller, 33 mulige stolpehuller. Anlæggene dateres bredt til yngre bronzealder/ældre jernalder.

(kilde: <https://www.kulturarv.dk/fundogfortidsminder/Lokalitet/173646/> )

### **3. Arten af og kendetegn ved den potentielle indvirkning på miljøet**

#### *3.a Indvirkningernes omfang (geografisk område og omfanget af personer, der berøres)*

Det geografiske område, der berøres, har et begrænset areal. Aktiviteten på matriklerne vil kun have en meget lokal indvirkning.

#### *3.b Indvirkningens art*

Det vurderes ikke, at menneskers sundhed bringes i fare. Der vurderes ikke at være en væsentlig risiko for forurening fra projektet.

#### *3.c Indvirkningens grænseoverskridende karakter*

Der vurderes ikke at være grænseoverskridende miljøpåvirkninger.

#### *3.d Indvirkningens intensitet og kompleksitet*

Området er i forvejen udlagt til industriområde, og projektet passer ind i de her tiltænkte rammer for virksomhedstyper.

#### *3.e Indvirkningens sandsynlighed*

Sandsynligheden for jord- og grundvandsforurening fra projektet vurderes at være begrænset. Gener i form af øget støj og øget tung trafik vurderes til at have høj sandsynlighed, idet dette er en uundgåelig følge af aktiviteterne i et industri kvarter. Samlet set vurderes det dog, at påvirkningerne ikke vil være af en sådan karakter eller hyppighed at det medfører væsentlige miljøpåvirkninger.

#### *3.f Indvirkningens forventede indtræden, varighed, hyppighed og reversibilitet*

I driftsperioden vil der i projektområdet og lokalområdet være øget tung trafik samt støj fra driften af maskiner.

#### *3.g Kumulationen af projektets indvirkninger med indvirkningerne af andre eksisterende og/eller godkendte projekter*

Der er ingen indvirkning med andre eksisterende eller godkendte projekter.

#### *3.h Muligheden for reelt at begrænse indvirkningerne*

Projektets indvirkning på miljøet vurderes som værende uvæsentlig. Begrænsning af projektets indvirkning på miljøet, kan reelt kun ske ved at virksomheden ikke fortsætter sin drift.

### **Opsummering af projektets relevans for integreringen af miljøhensyn**

Formålet med virksomhedens etablering er:

- At nyttiggøre materialer anset som affald, til erstatning for jomfruelige materialer.
- At understøtte eksisterende transportvirksomhed med udvidet oplagsplads.

Det vurderes at projektet vil kunne opfylde ovennævnte formål.

## Høring

Afgørelsen har været i høring ved berørte parter, myndigheder og interesseorganisationer i perioden 8. maj 2026 til 1. juni 2026, og der er kommet flg. bemærkninger:

Miljøstyrelsen har fremsendt en bemærkning til screeningsafgørelsen, hvor de anbefaler at ordet "bortskaffelse" udskiftes med "håndtering". Høringssvar er vedlagt som bilag 6.

Faaborg-Midtfyn Kommune har vurderet at de indkomne bemærkninger ikke har betydning for screeningsafgørelsen, men har tilrettet teksten hvor den findes relevant.

## Offentliggørelse

Afgørelsen offentliggøres ved annoncering på kommunens hjemmeside den 10. juli 2026. Offentligheden har adgang til sagens øvrige oplysninger med de begrænsninger, der følger af lovgivningen.

## Klagevejledning

Der kan skriftligt klages over afgørelsen, inden 4 uger fra offentliggørelse. De klageberettigede er: Ansøgeren og enhver med en individuel væsentlig interesse i afgørelsen.

En klage over afgørelsen, skal ske til Miljø- og Fødevareklagenævnet. En eventuel klage skal indsendes via Klageportalen, der ligger på Nævnenes Hus hjemmeside, [www.naevneneshus.dk](http://www.naevneneshus.dk).

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal have modtaget en eventuel klage senest 7. august 2026, der er dagen for klagefristens udløb, for at komme i betragtning. Adgangen til Klageportalen sker via [www.borger.dk](http://www.borger.dk) eller [www.virk.dk](http://www.virk.dk). Vejledning om hvordan man logger på og anvender Klageportalen, findes på [www.naevneneshus.dk](http://www.naevneneshus.dk).

Klagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis der ønskes at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal der sendes en begrundet anmodning til Faaborg-Midtfyn Kommune. Kommunen videresender herefter anmodningen til klagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt anmodningen kan imødekommes.

Klagenævnets behandling af klagen koster et gebyr. Størrelsen af gebyret fremgår af klageportalen. Gebyret betales med betalingskort via Klageportalen eller via indbetalingskort sendt fra klagenævnet. Behandlingen af klagen i nævnet vil først begynde, når nævnet har modtaget gebyret. Gebyret tilbagebetales, hvis klageren får helt eller delvist medhold.

Hvis afgørelsen ønskes prøvet ved en domstol, skal sagen være anlagt inden 6 måneder efter endelig afgørelse, jf. § 54 i lovbekendtgørelsen.

Virksomheden vil få besked, hvis der kommer klager over afgørelsen. En klage over godkendelsen har ikke opsættende virkning, medmindre klagenævnet bestemmer andet.



Med venlig hilsen

**Eric Larsen**  
Miljøsagsbehandler

**Bilag:**

- 1) VVM-anmeldesskema, DGE, 28. oktober 2025
- 2) Ansøgning om miljøgodkendelse, DGE, 8.maj 2026
- 3) Støjberegning af virksomhedens aktiviteter, BP Støjmåling, 17. juni 2026
- 4) Miljøundersøgelse Lundsmarken 31-33, DGE, 17. juni 2026
- 5) Supplerende grundvandsredegørelse Lundsmarken, Rambøll, november 2025
- 6) Høringssvar screening for miljøvurdering, Miljøstyrelsen, 1. juni 2026

**Kopi til:**

- Ansøger: Skjøth Transport ApS, P-nr. Skjøth Transport Lundsmarken (thomas@thomasskjoeth.dk)
- Danmarks Naturfredningsforening (dn@dn.dk)
- Danmarks Naturfredningsforening Faaborg-Midtfyn (dnfaaborg-midtfyn-sager@dn.dk)
- Danmarks Sportsfiskerforbund (post@sportsfiskerforbundet.dk)
- DGE, rådgiver (bwp@dge.dk)
- DOF - Dansk Ornitologisk Forening (natur@dof.dk)
- Friluftsrådet (fr@friluftsradet.dk)
- Friluftsrådet Sydfyn (sydfyn@friluftsradet.dk)
- Miljøstyrelsen (mst@mst.dk)
- Naturstyrelsen (nst@nst.dk)
- Odense Kommune, Klima- og Miljøforvaltningen (kmf@odense.dk)
- Plan- og Landdistriktsstyrelsen (plst@plst.dk)
- Region Syddanmark (myn@rsyd.dk)
- Styrelsen for Grøn Arealomlægning og Vandmiljø (SGAV) (mail@sgav.dk)
- Styrelsen for Fødevarer, Landbrug og Fiskeri (email@fvst.dk)
- Styrelsen for Patientsikkerhed: Tilsyn og Rådgivning Vest (trvest@stps.dk)
- Tarup-Davinde I/S, att.: John Juul Henriksen (jjhe@odense.dk)
- VABIS ApS, Håndværkervangen 11, 5792 Årslev
- Vandcenter Syd (info@vandcenter.dk)
- Øhavsmuseet (ohavsmuseet@ohavsmuseet.dk)



## **Bilag 1:**

**VVM-anmeldelseskema**

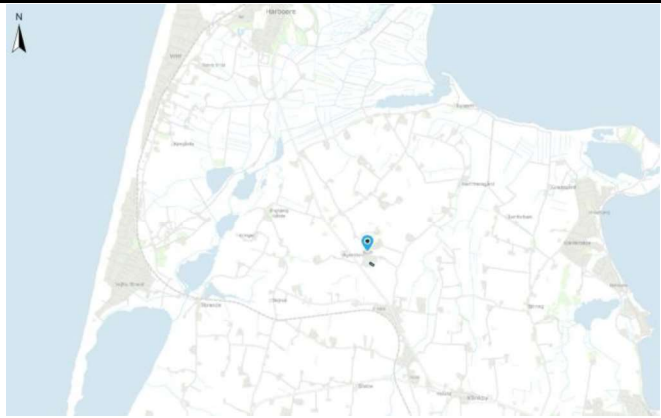

**DGE, 28. oktober 2025**

## Bilag 1

### Ansøgningskema

Nedenstående skema angiver de oplysninger, som skal indgives til myndighederne ved ansøgning af projekter, der er omfattet af lovens bilag 2, jf. lovens § 21. Bygherren skal, hvor det er relevant for ansøgningen om det konkrete projekt, tage hensyn til kriterierne i lovens bilag 6, når skemaet udfyldes. Såfremt der allerede foreligger oplysninger om de indvirkninger, projektet kan forventes at få på miljøet, medsendes disse oplysninger. Skemaet finder ikke anvendelse for sager, der behandles af Naturstyrelsen og Energistyrelsen. Skemaets oplysningskrav er vejledende og fastsat under hensyntagen til kriterierne i lovens bilag 5.

Basisoplysninger	Tekst
Projektbeskrivelse (kan vedlægges)	<p>Virksomheden købte det nyudstykkede erhvervsareal af Faaborg-Midtfyn Kommune i 2023 med henblik på at flytte oplagsaktiviteter fra eksisterende adresse på Håndværker-vangen 11 ud på arealet samt udvide aktiviteterne og oplag.</p> <p>Virksomheden vil modtage og håndtere rene sorterede mursten fra nedrivning af bygge- og anlægsprojekter og oplagre jomfruelige bygge- og anlægsprodukter som sand, grus og natursten, samt have plads til jordhotel. Der vil lejlighedsvis kunne ske sortering og neddeling af materialer med henblik på videresalg til nyttiggørelsesprojekter.</p> <p>Der indrettes to pladser, da Lundsmarken 31-33 indrettes som én plads, og Lundsmarken 8 indrettes som en separat plads.</p> <p>Pladserne har åbent alle hverdage i tidsrummet 07 – 18.</p> <p>Virksomhedens oplag og aktiviteter vil kunne ske i alle områder af pladserne, så der er fleksibilitet for placeringen af oplag og aktiviteter afhængig af efterspørgsel og aktuelle projekter og kundeopgaver.</p> <p>Alle pladserne er befæstet med knust beton med naturlig nedsivning af overfladevand.</p> <p>På den nye plads på Lundsmarken 8 vil der være opbevaring af rene råvarer, samt kunne ske sortering af sand og grus.</p> <p>Materialerne tilføres og fraføres pladserne med lastbil og håndteres på pladserne med gummiged. Antal af til- og frakørsel vil svinge afhængig af bl.a. de aktuelle projekter og kundeopgaver. Der forventes maksimalt 50 lastbilkørsler på pladsen dagligt.</p> <p>Støjende aktiviteter som sortering og knusning vil kunne ske på hverdage mellem kl. 7.00 og 18.00. Sortering udføres med lille sortere-maskine forventeligt ca. 3-4 timer hver dag. Knusning af mursten og sten udføres 2-3 gange årligt á 1 dag.</p> <p>På Lundsmarken 8 vil kunne forekomme sortering af materialer. På Lundsmarken 31-33 vil alle aktiviteter kunne forekomme.</p> <p>Der etableres ikke bygninger eller olietanke på pladserne. Der modtages ikke asbestaffald. Der vaskes ikke biler eller materiel på pladserne.</p>
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på bygherre	Thomas Skjøth
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på kontaktperson	Thomas Skjøth, mobil: 20136686 Mail: <a href="mailto:info@thomasskjoeth.dk">info@thomasskjoeth.dk</a> og <a href="mailto:thomas@thomasskjoeth.dk">thomas@thomasskjoeth.dk</a>

Projektets adresse, matr. nr. og ejerlav.	Lundsmarken 8 og 31-33, Årslev, 5792 Årslev	
Projektet berører følgende kommune eller kommuner (omfatter såvel den eller de kommuner, som projektet er placeret i, som den eller de kommuner, hvis miljø kan tænkes påvirket af projektet)	Fåborg-Midtfyn Kommune	
Oversigtskort i målestok eks. 1:50.000		
Kortbilag i målestok 1:10.000		
Forholdet til VVM reglerne	<b>Ja</b>	<b>Nej</b>
Er projektet opført på bilag 1 til lov om miljøvurdering af planer og programmer og konkrete projekter (VVM).	x	
Er projektet opført på bilag 2 til lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).	x	11b - Anlæg til bortskaffelse af affald
<b>Projektets karakteristika</b>	<b>Tekst</b>	
1. Hvis bygherren ikke er ejer af de arealer, som projektet omfatter angives navn og adresse på de eller den pågældende ejer, matr. nr. og ejerlav	Bygherre ejer arealerne.	
2. Arealanvendelse efter projektets realisering. Det fremtidige samlede bebyggede areal i m <sup>2</sup> Det fremtidige samlede befæstede areal i m <sup>2</sup> Nye arealer, som befæstes ved projektet i m <sup>2</sup>	Det totale areal er ca. 2,6 ha. Alle pladserne befæstes med knust beton.	
3. Projektets areal og volumenmæssige udformning Er der behov for grundvandssænkning i forbindelse med projektet og i givet fald hvor meget i m Projektets samlede grundareal angivet i ha eller m <sup>2</sup> Projektets bebyggede areal i m <sup>2</sup> Projektets nye befæstede areal i m <sup>2</sup> Projektets samlede bygningsmasse i m <sup>3</sup> Projektets maksimale bygningshøjde i m Beskrivelse af omfanget af eventuelle nedrivningsarbejder i forbindelse med projektet	Nej Det totale areal er ca. 2,6 ha. Der bebygges ikke. Alle pladserne befæstes med knust beton, så ca. 2,6 ha. Der bebygges ikke. Der bebygges ikke. Ikke relevant, da det er et nyudstykkede arealer.	
4. Projektets behov for råstoffer i anlægsperioden Råstofforbrug i anlægsperioden på type og mængde:	Knust beton til etablering af befæstelse.	

Vandmængde i anlægsperioden Affaldstype og mængder i anlægsperioden Spildevand til renseanlæg i anlægsperioden Spildevand med direkte udledning til vandløb, søer, hav i anlægsperioden Håndtering af regnvand i anlægsperioden Anlægsperioden angivet som mm/åå – mm/åå	Ingen. Ingen affaldsmængde. Ingen direkte udledning. Nej.  Nedsiver naturligt fra terræn. Pladsen på Lundsmarken 8 etableres efter meddelelsen af miljøgodkendelsen.	
<b>Projektets karakteristika</b>	<b>Tekst</b>	
5. Projektets kapacitet for så vidt angår flow ind og ud samt angivelse af placering og opbevaring på kortbilag af råstoffet/produktet i driftsfasen: Råstoffer – type og mængde i driftsfasen Mellemprodukter – type og mængde i driftsfasen Færdigvarer – type og mængde i driftsfasen Vandmængde i driftsfasen	Se listen med fraktioner i projektbeskrivelsen.	
6. Affaldstype og årlige mængder, som følge af projektet i driftsfasen: Farligt affald: Andet affald: Spildevand til renseanlæg: Spildevand med direkte udledning til vandløb, sø, hav: Håndtering af regnvand:	Der vil forekomme affald i form af frasorterede emner som fx metaldele, plastikdele og malet træ, som udsorteres fra jordpartier. Dette opsamles og opbevares særskilt i lukket container og bortskaffes til godkendt modtager. Der ledes ikke spildevand til renseanlæg fra pladserne. Nej. Regnvand nedsiver naturligt fra terræn.	
<b>Projektets karakteristika</b>	<b>Ja</b> <b>Nej</b> <b>Tekst</b>	
7. Forudsætter projektet etablering af selvstændig vandforsyning?	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
8. Er projektet eller dele af projektet omfattet af standardvilkår eller en branchebekendtgørelse?	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Virksomheden har aktiviteter, der er omfattet af standardvilkår for listepunkt K212.
9. Vil projektet kunne overholde alle de angivne standardvilkår eller krav i branchebekendtgørelsen?	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
10. Er projektet eller dele af projektet omfattet af BREF-dokumenter?	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Ja, BREF WT - Affaldsbehandling
11. Vil projektet kunne overholde de angivne BREF-dokumenter?	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
12. Er projektet eller dele af projektet omfattet af BAT-konklusioner?	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Ja, og disse er indarbejdet i standardvilkårene.
<b>Projektets karakteristika</b>	<b>Ja</b> <b>Nej</b> <b>Tekst</b>	
13. Vil projektet kunne overholde de angivne BAT-konklusioner?	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
14. Er projektet omfattet af en eller flere af Miljøstyrelsens vejledninger eller bekendtgørelser om støj eller eventuelt lokalt fastsatte støjgrænser?	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Nr. 5/1984 støj fra virksomheder
15. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de eventuelt lokalt fastsatte vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Ja
16. Vil det samlede projekt, når anlægsarbejdet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	På virksomheden vil der forekomme støj fra trafik til og fra pladsen, læsning og losning af materialer, håndtering af materialer, sorteringsanlæg, knuseaktiviteter og intern trafik. Rundt om virksomhedens pladser etableres en støjskræm på 3,5 meter langs skel.  Støjskærmen vil reducere støjdbredelsen fra pladsens aktiviteter. Til- og frakørsel med lastbiler vil give en støjpåvirkning, men denne forventes reduceret væsentligt med støjskærmens effekt.  Nord for virksomheden ligger en droneflyvningsplads og landbrugsjord, og nærmeste bolig er mere end 500 meter mod nordvest fra Lundsmarken 31-33 og mere end 200 meter nordøst for Lundsmarken 8.

			<p>Da Lundsmarken 8 kun vil blive brugt til oplag og sortering af materialer, vil støjen fra denne plads være mindre end støjen fra den store plads, hvor der også vil ske knusning.</p> <p>Da afstanden fra den store plads til nærmeste bolig er over 500 meter, vurderes støjen ved denne bolig at overholde de vejledende grænseværdier for støj. Da aktiviteterne på Lundsmarken 8 er begrænset til oplag og sortering, vurderes støjen ved nærmeste bolig mere end 200 meter fra pladsen at overholde de vejledende støjgrænser.</p>
17. Er projektet omfattet Miljøstyrelsens vejledninger, regler og bekendtgørelser om luftforurening?		x	
18. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?	x		
19. Vil det samlede projekt, når anlægsarbejdet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?	x		Der kan sprinkles og vandes for at sikre, at der ikke sker støvflugt.
20. Vil projektet give anledning til støvgener eller øgede støvgener I anlægsperioden? I driftsfasen?	x x		Der vil i tørre og blæsende perioder være risiko for støvgener. Der kan vandes og sprinkles mod støvgener.
<b>Projektets karakteristika</b>	<b>Ja</b>	<b>Nej</b>	<b>Tekst</b>
21. Vil projektet give anledning til lugtgener eller øgede lugtgener I anlægsperioden? I driftsfasen?	x x		Der forventes ikke at kunne opstå lugtgener med driften.
22. Vil anlægget som følge af projektet have behov for belysning som i aften og nattetimer vil kunne oplyse naboarealer og omgivelserne I anlægsperioden? I driftsfasen?	x x		
23. Er anlægget omfattet af risikobekendtgørelsen, jf. bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer nr. 372 af 25. april 2016?		x	Der opbevares ikke stoffer, som betyder, at virksomheden er omfattet af risikobekendtgørelsen.
<b>Projektets placering</b>	<b>Ja</b>	<b>Nej</b>	<b>Tekst</b>
24. Kan projektet rummes inden for lokalplanens generelle formål?	x		Virksomheden ligger i et område, der er omfattet af lokalplan nr. 1033, Erhvervsområde Lundsmarken ved Ibjergvej, Årslev/Sdr. Nærå Årslev Kommune dateret 4. december 2006. Anvendelsen er fastlagt til erhvervsformål - lettere industri, værksted, lager og servicevirksomhed
25. Forudsætter projektet dispensation fra gældende bygge- og beskyttelseslinjer?		x	Der er ingen bygge- eller beskyttelseslinjer i nærheden af projektområdet.
26. Indebærer projektet behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer?		x	Jf. plangrundlaget er området udlagt til erhverv.
27. Vil projektet kunne udgøre en hindring for anvendelsen af udlagte råstofområder?		x	
28. Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen?		x	
<b>Projektets placering</b>	<b>Ja</b>	<b>Nej</b>	<b>Tekst</b>
29. Forudsætter projektet rydning af skov? (skov er et bevokset areal med træer, som danner eller indenfor et rimeligt tidsrum ville danne sluttet skov af højstammede træer, og arealet er større end 1/2 ha og mere end 20 m bredt.)		x	Området har ikke skovvækst.
30. Vil projektet være i strid med eller til hinder for realiseringen af en rejst fredningssag?		x	Området er ikke omfattet af fredning.

31. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste beskyttede naturtype i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3.			Ca. 20 m nord for Lundsmarkvej 8 ligger en sø, der er registreret som beskyttet natur.
32. Er der forekomst af beskyttede arter og i givet fald hvilke?	Ja	x	Der er ikke fundet oplysninger om beskyttede arter.
33. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste fredede område.			Ca. 1,5 km sydvest, vejliste.
34. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde (Natura 2000-områder, habitatområder, fuglebeskyttelsesområder og Ramsarområder).			Ca. 8 km nordvest, Odense Å med Hågerup Å, Sallinge Å og Lindved Å.
35. Vil projektet medføre påvirkninger af overfladevand eller grundvand, f.eks. i form af udledninger til eller fysiske ændringer af vandområder eller grundvandsforekomster?	Ja	x	Virksomheden ligger i et område, der er udlagt som et område med særlige drikkevandsinteresser. Nærmeste vandværk er Højby Vandværk A.M.B.A, som ligger ca. 2,8 km nord for virksomheden. Virksomheden ligger delvist indenfor indvindingsoplandet til vandværket, da ca. 40 meter fra vestligt skel ligger i indvindingsopland. Pladserne er alle opbygget med en fast belægning af knust beton, hvor der sker naturlig nedsivning af regnvand fra terræn.  På pladserne oplagres alene uforurenede fraktioner, hvor der ikke er risiko for udvaskning af forurenende stoffer ved oplag på pladsen.  På den baggrund vurderes det, at der ikke vil være risiko for, at jord, grundvand, drikkevandsinteresser eller recipienter vil blive påvirket af forurening med mobile forureningskomponenter, som afstrømmer eller nedsiver sammen med overfladevand fra pladsen.  Det vurderes med baggrund i den beskrevne indretning af pladsen at det ansøgte ikke vil have en væsentlig indflydelse på eller kommer til at påvirke jord eller grundvand i området.
36. Er projektet placeret i et område med særlige drikkevandsinteresser?	Ja	x	Området er med særlige drikkevandsinteresser.
37. Er projektet placeret i et område med registreret jordforurening?	Ja	x	Området er nyudstykket og var tidligere landbrugsarealer.
38. Er projektet placeret i et område, der i kommuneplanen er udpeget som område med risiko for oversvømmelse.	Ja	x	
39. Er projektet placeret i et område, der, jf. oversvømmelsesloven, er udpeget som risikoområde for oversvømmelse?	Ja	x	
<b>Projektets placering</b>	<b>Ja</b>	<b>Nej</b>	<b>Tekst</b>
40. Er der andre lignende anlæg eller aktiviteter i området, der sammen med det ansøgte må forventes at kunne medføre en øget samlet påvirkning af miljøet (Kumulative forhold)?	Ja	x	
41. Vil den forventede miljøpåvirkning kunne berøre nabolande?	Ja	x	
42. En beskrivelse af de tilpasninger, ansøger har foretaget af projektet inden ansøgningen blev indsendt og de påtænkte foranstaltninger med henblik på at undgå, forebygge, begrænse eller kompensere for væsentlige skadelige virkninger for miljøet?			Oplag og aktiviteter på pladserne befæstet med knust beton er alle med rene fraktioner, der ikke udgør en risiko for jord og grundvand. Støjhegn rundt om pladserne vil reducere støjpåvirkningen i nærområdet. Eventuelle støvgener kan afhjælpes med vanding. Beplantning rundt om pladserne vil reducere den visuelle påvirkning fra pladserne.



## **Bilag 2:**

### **Ansøgning om miljøgodkendelse**

**DGE, 8. maj 2026**

**Ansøgning om miljøgodkendelse  
Lundsmarken 8 og 31-33, Årslev  
5792 Årslev  
Fåborg-Midtfyn Kommune**

**SAG** : Entreprenøraktiviteter - Thomas Skjøth  
**EMNE** : Anøgning om miljøgodkendelse til virksomhedens aktiviteter  
**REKVIRENT** : **Thomas Skjøth**

**INDHOLDSFORTEGNELSE**

1	INDLEDNING.....	2
1.1	Listepunkter.....	2
2	PLACERING OG INDRETNING AF VIRKSOMHEDEN.....	2
3	AKTIVITETER OG OPLAG PÅ PLADSERNE.....	4
4	STØJ OG VIBRATIONER .....	5
5	STØV .....	6
6	AFFALD .....	7
7	BESKYTTELSE AF JORD OG GRUNDVAND .....	7

**BILAGSFORTEGNELSE**

Bilag 1 VVM skema

## 1 INDLEDNING

Virksomheden købte det nyudstykkede erhvervsareal af Faaborg-Midtfyn Kommune i 2023 med henblik på at flytte oplagsaktiviteter fra eksisterende adresse på Håndværkervangen 11 ud på arealet samt udvide aktiviteterne og oplag.

Virksomheden vil modtage og håndtere rene sorterede mursten fra nedrivning af bygge- og anlægsprojekter og oplagre jomfruelige bygge- og anlægsprodukter som sand, grus og natursten, samt have plads til jordhotel. Der vil lejlighedsvis kunne ske sortering og neddeling af materialer med henblik på videresalg til nyttiggørelsesprojekter.

Der indrettes to pladser, da Lundsmarken 31-33 indrettes som én plads og Lundsmarken 8 indrettes som en separat plads.

Pladserne har åbent alle hverdage i tidsrummet 07 – 18.

### 1.1 Listepunkter

Aktiviteterne på virksomheden er omfattet af listepunkterne:

**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 m<sup>3</sup>, 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 m<sup>3</sup>, 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 til listepunkt K212.

## 2 PLACERING OG INDRETNING AF VIRKSOMHEDEN

Virksomheden ligger i et område, der er omfattet af lokalplan nr. 1033, Erhvervsområde Lundsmarken ved Ibjergvej, Årslev/Sdr. Nærå Årslev Kommune dateret 4. december 2006. Anvendelsen er fastlagt til erhvervsformål - lettere industri, værksted, lager og servicevirksomhed.

---



Figur 1: Placering af virksomheden (markeret med røde firkanter) og planområder. Kilde: arealinformation.dk.

Lokalplanområdet afgrænses mod syd af Ibjergvej og de øvrige sider af åbent land. Der er gode tilkørselsforhold til motorvejen. Af lokalplanen fremgår, at der skal sikres en naturlig afgrænsning af erhvervsområdet ud mod det åbne land ved en beplantning af træer og buske som er naturligt hjemmehørende i området.

Der er den 22. oktober 2025 givet dispensation fra lokalplanen til etablering af 3,5 meter højt betonhegn rundt om pladsernes yderkant, dog ikke langs skel med eksisterende beplantningsbælter, dvs. mod nord for Lundsmarken 31-33 og mod øst for Lundsmarken 8.

Foran betonhegnet etableres en jordvold fra naturligt terræn ved skel og stigende op til 1,5 meter ved betonmuren. På jordvolden etableres tæt beplantning i varierende højder. På jordvolden mod vej vil der også plantes enkeltstående træer (med højde).

Lokalplanområdet er beliggende inden for indvindingsopland til vandværk, hvorfor der ikke må etableres særlig vandforurenende virksomheder.

Der er krav om at udendørs oplag må kun finde sted i dertil indrettede områder, og at disse områder skal, for hver enkelt ejendom, være afskærmet med et tæt levende hegn.

Nedenfor ses et luftfoto af pladsen på Lundsmarken 31-33, samt den kommende plads på Lundsmarken 8.



Figur 2: Luftfoto med markering af virksomhedens arealer (markeret med gule firkanter). Kilde: arealinformation.dk.

På Lundsmarken 8 er der udlagt lermembran, da grundejer oprindeligt opbyggede pladsen med henblik på at kunne opbevare andre fraktioner, som ville kræve mere sikring mod påvirkning af jord og grundvand. Dette er imidlertid ikke tilfældet med de nuværende planer og ansøgning om aktiviteter på pladsen.

Lermembranen består af udlagt ler i lag på 30 cm, og det er udlagt i afstand af ca. 3 meter fra skel. På leret er udlagt 50 cm knust tegl/beton. Pladsen afvander mod midten, hvor der er etableret 4 punkter til naturlig nedsivning af regnvand.

Virksomhedens oplag og aktiviteter vil kunne ske i alle områder af pladserne, så der er fleksibilitet for placeringen af oplag og aktiviteter afhængig af efterspørgsel og aktuelle projekter og kundeopgaver.

Alle pladserne er befæstet med knust beton med naturlig nedsivning af overfladevand.

På den nye plads på Lundsmarken 8 vil der være opbevaring af rene råvarer, samt kunne ske sortering af sand og grus.

### 3 AKTIVITETER OG OPLAG PÅ PLADSERNE

Der kan oplagres og håndteres nedenstående fraktioner på virksomhedens pladser.

---

Fraktion	Aktivitet	Max oplagsmængde	Bemærkning
Mursten	Neddeling	50.000 ton	Kun nr. 31-33
Ren jord	Sortering og nyttiggørelse		Kun nr. 31 -33
Natursten	Neddeling		Salg
Sand			Salg
Grus			Salg

Materialerne tilføres og fraføres pladserne med lastbil og håndteres på pladserne med gummiged. Antal af til- og frakørsel vil svinge afhængig af bl.a. de aktuelle projekter og kundeopgaver. Der forventes maksimalt 50 lastbilkørsler på pladsen dagligt.

Støjende aktiviteter som sortering og knusning vil kunne ske på hverdage mellem kl. 7.00 og 18.00.

Sortering udføres med lille sortere-maskine forventeligt ca. 3-4 timer hver dag.

Knusning af mursten og sten udføres 2-3 gange årligt á 1 dag.

På Lundsmarken 8 vil kunne forekomme sortering af materialer.

På Lundsmarken 31-33 vil alle aktiviteter kunne forekomme.

Der etableres ikke bygninger eller olietanke på pladserne.

Der modtages ikke asbestaffald. Der vaskes ikke biler eller materiel på pladserne.

#### **4 STØJ OG VIBRATIONER**

På virksomheden vil der forekomme støj fra trafik til og fra pladsen, læsning og losning af materialer, håndtering af materialer, sorteringsanlæg, knuseaktiviteter og intern trafik.

Rundt om virksomhedens pladser etableres en støjskærm af beton på 3,5 meter langs skel markeret med blå på kortet nedenfor.



Figur 3: Luftfoto med markering af placering af virksomhedens støjhegn (markeret med blå streger). Kilde: arealinformation.dk.

Støjskærmen vil reducere støjdbredelsen fra pladsens aktiviteter. En skærm af beton giver typisk en støjreduktion på 10 – 15 dB<sup>1</sup>. Til- og frakørsel med lastbiler vil give en støjpåvirkning, men denne forventes reduceret væsentligt med støjskærmens effekt.

Nord for virksomheden ligger en droneflyvningsplads og landbrugsjord, og nærmeste bolig er mere end 500 meter mod nordvest fra Lundsmarken 31-33 og mere end 200 meter nordøst for Lundsmarken 8.

Da Lundsmarken 8 kun vil blive brugt til oplag og sortering af materialer, vil støjen fra denne plads være mindre end støjen fra den store plads, hvor der også vil ske knusning.

Da afstanden fra den store plads til nærmeste bolig er over 500 meter, vurderes støjen ved denne bolig at overholde de vejledende grænseværdier for støj. Da aktiviteterne på Lundsmarken 8 er begrænset til oplag og sortering, vurderes støjen ved nærmeste bolig mere end 200 meter fra pladsen at overholde de vejledende støjgrænser.

## 5 STØV

Der vil i meget tørre og blæsende perioder være risiko for støvgener. Der vil kunne sprinkles og vandes for at nedbringe støvgenerne.

<sup>1</sup> <https://fence-line.dk/blog-om-hegn/346-stoejhegn--en-vejledning-til-mindre-stoej-i-haven/#:~:text=Ty-pisk%20kan%20et%20solidt%20st%C3%B8jhegn%20give%20en,cirka%20en%20halvering%20af%20den%20oplevede%20lydstyrke.>

## **6 AFFALD**

Der vil forekomme affald i form af frasorterede emner som fx metaldele, plastikdele og malet træ, som udsorteres fra jordpartier. Dette opsamles og opbevares særskilt i lukket container og bortskaffes til godkendt modtager.

## **7 BESKYTTELSE AF JORD OG GRUNDVAND**

Virksomheden ligger i et område, der er udlagt som et område med særlige drikkevandsinteresser.

Nærmeste vandværk er Højby Vandværk A.M.B.A, som ligger ca. 2,8 km nord for virksomheden. Virksomheden ligger delvist indenfor indvindingsoplandet til vandværket, da ca. 40 meter fra vestligt skel ligger i indvindingsopland.

Pladserne er alle opbygget med en fast belægning af knust beton, hvor der sker naturlig nedsivning af regnvand fra terræn.

På pladserne oplagres alene uforurenede fraktioner, hvor der ikke er risiko for udvaskning af forurenende stoffer ved oplag på pladsen.

På den baggrund vurderes det, at der ikke vil være risiko for, at jord, grundvand, drikkevandsinteresser eller recipienter vil blive påvirket af forurening med mobile forureningskomponenter, som afstrømmer eller nedsiver sammen med overfladevand fra pladsen.

Det vurderes med baggrund i den beskrevne indretning af pladsen at det ansøgte ikke vil have en væsentlig indflydelse på eller kommer til at påvirke jord eller grundvand i området.



## **Bilag 3:**

### **Støjberegning af virksomhedens aktiviteter**

**BP Støjmåling, 17. juni 2026**

**Rekvirent**

Skjøth Transport ApS  
Håndværkervangen 11  
5792 Årslev  
Att. Thomas Skjøth

**Projekt**

Sags Nr : 26221  
Version : 2  
Udgivet d. : 17-06-2026  
Projektleder : Troels Nielsen  
Telefon : + 45 42 55 87 93

# Støjberegning af virksomhedens aktiviteter

## Lundsmarken 31 – 33, Årslev

## RESUME

BP Støjmåling har ved hjælp af beregninger baseret på information fra rekvirenten og DGE Miljø- og Ingeniørfirma A/S undersøgt, støjpåvirkningen fra Lundsmarken 31-33 til omkringliggende støjfølsom bebyggelse.

Undersøgelsen har vist, at støjen fra virksomheden vil være tilstrækkeligt dæmpet med den planlagt støjmur på 3,5 meters højde som vist i Kapitel 4, og at sorteringsmaskinens ikke overstiger det forudsatte lydeffektniveau på 110 dBA  $\pm$  2 dB. Ved højere/ændrede lydeffektniveau(er) må situationen beregnes og vurderes på nyt.

Version 2:

- Reviderede støjkrav ihht mail.
- Ekstra beregningspunkt foran 1. sal, ved Ibjergvej 30.
- Ændret driftstid for sorteringsanlæg til 50 %.

Udførelse og afrapportering	Kvalitetskontrol
<b>Troels Nielsen</b> BP Støjmåling ApS 42 55 87 93 <a href="mailto:tn@bpstoj.dk">tn@bpstoj.dk</a>	<b>Svend Erik Mikkelsen</b> BP Støjmåling ApS 50 55 87 93 <a href="mailto:sm@bpstoj.dk">sm@bpstoj.dk</a>
Dato for egenkontrol: 17-06-2026	Dato for kvalitetskontrol: -

# INDHOLD

1	Indledning .....	4
2	Planforhold of støjgrænser.....	4
3	Støjkilder .....	5
3.1	Lastbilstøj.....	5
3.1.1	Kørsel.....	5
3.1.2	Aftipning fra lastbilens lad .....	5
3.2	Gravemaskine.....	6
3.3	Sorteringsanlæg.....	6
3.4	Placering af støjkilder.....	6
4	Planlagt afskærmning .....	7
5	Undersøgelsesmetode.....	8
5.1	Baggrundsstøj.....	8
6	Beregningsforudsætninger.....	8
6.1	Kildestyrker .....	8
6.2	Udeladte kildestyrker .....	8
6.3	Driftsforhold og placering af støjkilder.....	9
6.4	Toner og impulser .....	9
6.5	Øvrige forudsætninger .....	9
6.6	Beregningsindstillinger i SoundPLAN .....	9
6.7	Referencepunkter .....	10
7	Resultater.....	11
7.1	Usikkerhed .....	12
8	Konklusion .....	12
9	Referencer .....	13
10	<del>Bilag 1 – Anvendt måleudstyr .....</del>	<del>14</del>
11	<del>Bilag 2 – Terrænkoter og placering af støjkilder .....</del>	<del>14</del>
12	Bilag 3 – Forudsatte Driftstider .....	14
13	Bilag 4 – Kildestyrker .....	14
14	<del>Bilag 5 – Måling af kildestyrker .....</del>	<del>14</del>
15	<del>Bilag 6 – Beregningsresultater.....</del>	<del>14</del>
16	<del>Bilag 7 – Støjbidrag fordelt på kilder .....</del>	<del>14</del>
17	Bilag 8 – Støjniveaukort.....	15
17.1	Støjkort 1 – Scenarie 1 med sorteringsanlæg vest i Drift.....	15
17.2	Støjkort 2 – Scenarie 2 med sorteringsanlæg øst i Drift .....	16

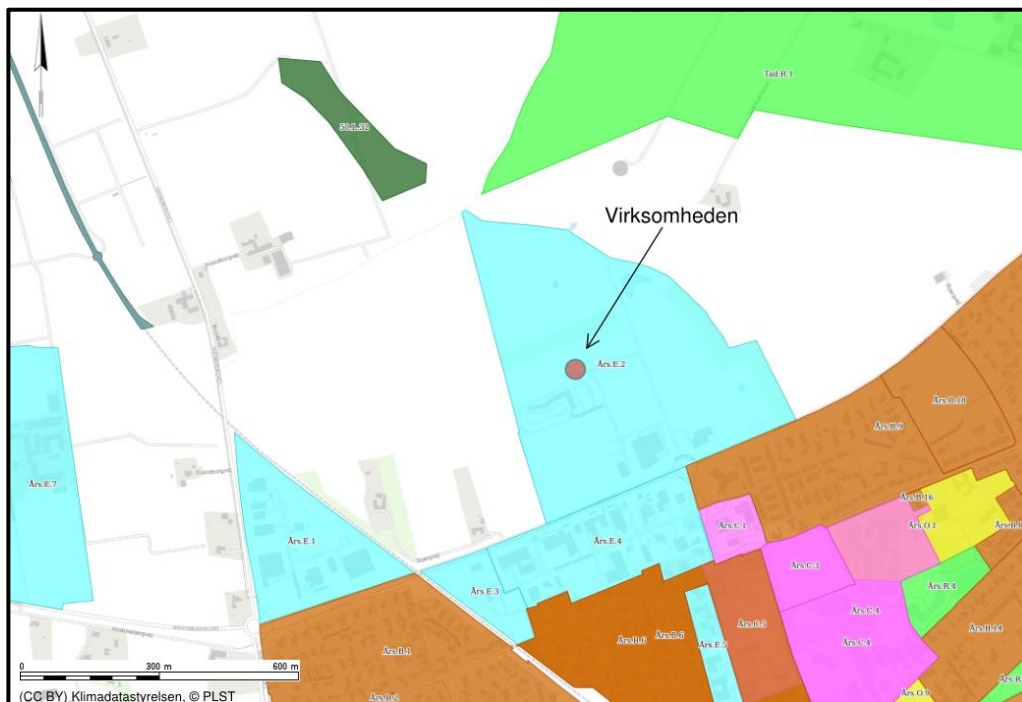
## 1 Indledning

BP støjmåling er af Thomas Skjøth rekvireret til "Støjberegning af virksomhedens aktiviteter", på Lundsmarken 31 – 33, Årslev påvirker omgivelserne med støj.

Denne rapport skal redegøre for, om virksomheden overholder de vejledende støjgrænser ved følgende naboer af Lundsmarken 31 – 33, Årslev. Resultater skal angives som kildeopdelte og samlede støjbidrag i beregningspunkterne.

## 2 Planforhold of støjgrænser

Figur 2-1 viser kommuneplanens rammer i området omkring virksomheden. Virksomheden ligger i område Års.E.2, der er erhvervsområde. Inden for støjmæssig relevant afstand ligger der boliger i det åbne land. Mod syd ligger områderne Års.B.9 og Års.B.1, der er udlagte til boligområder med åben, lav boligbebyggelse.



Figur 2-1: Kommuneplanrammer

Det er besluttet at de vejledende grænseværdier skal overholdes på facader og opholdsarealer. For de af kommune 8 givne steder som er beskrevet i Kapitel 6.7 - Referencepunkter.

For boliger i det åbne land er dette dog eksklusivt opholdsarealer med afstand på mere end 15 meter, fordi opholdsarealet skal være tilknyttet boligen (1). Driftstiden er udelukkende i dagsperioden, hvorfor det er grænseværdierne for denne periode som beregningerne vurderes op imod.

Miljøstyrelsens vejledende grænseværdier for virksomhedsstøj er vist i Tabel 2-1.

$L_{r(8)}$  – grænseværdierne angår virksomhedens samlede bidrag til ækvivalente, konstante, korrigerede lydtrykniveau i dB(A) re. 20  $\mu$ Pa midlet over 8 timer.

26221 - Støjberegning af virksomhedens aktiviteter4/16

Version: 2

Målerapport

**BP STØJMÅLING**

**Tabel 2-1: Miljøstyrelsens vejledende grænseværdier for virksomhedsstøj (2). Alle de markerede grænseværdier er  $L_{r(8)}$ -værdier.**

	Man – Fre kl. 07 - 18 Lør kl. 07 - 14	Man – Fre kl. 18 - 22 Lør kl. 14 - 22 Søn & Hel 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 virksomhed	60 dB	60 dB	60 dB
3. Områder for blandet bolig og erhvervsbebyggelse, Centerområder (bykerne)	55 dB	45 dB	40 dB
3B. "Boliger i det åbne land"	55 dB	45 dB	40 dB
4. Etageboligområder	50 dB	45 dB	40 dB
5. Boligområder for åben og lav bebyggelse	45 dB	40 dB	35 dB
6. Sommerhusområder og offentlig —tilgængelige rekreative områder	40 dB	35 dB	35 dB

### 3 Støjkloder

Driftsscenerier – Der har været tale om to drifts scenarier, et med normal drift og en drifts scenarie hvor nedknusning af byggematerialer indgår i det kumulative støjbillede. Rekvirenten har oplyst at nedknusning forekommer sjældent og at det foregår lejet udstyr. Rekvirenten planlægger at søge om dispensation for støj inden denne type arbejde igangsættes. Det scenarie med nedknuser beregnes derfor ikke men der beregnes i stedet to scenarier for sorteringsanlæg fordi det er et i hver ende af grunden, men de kører ikke samtidigt.

Der er oplyst følgende om den normale drift:

Op til 50 lastbiler pr dag (til-og frakørsel, aftipning af materialer), drift af gravemaskine dagen igennem, og drift af sorteringsanlæg 3-4 timer pr. dag.

Arbejdstiden er oplyst at være kl. 7 til 18. Der arbejdes kun på hverdage mandag-fredag.

#### 3.1 Lastbilstøj

Lastbilstøjen er modelleret som arealkilder på virksomhedens grund, det er antaget at lastbilerne kører på det meste af virksomhedens grundflade, men med afstand til skel, ifht at lastbiler med lad er lange og skal kunde vende om og kører fra derfor er alt lastbilstøj modelleret som arealkilder med samme udstrækning, men med forskellige højder.

##### 3.1.1 Kørsel

Støjkloden for lastbilkørsel er modelleret i 1,5 meters højde over terræn, og der er taget udgangspunkt i en turlængde pr. trafikhendelse på 500 meter. Med en hastighed på 10 km i timen svare dette til 3 min. pr. tur og totalt 150. min med lastbil kørsel pr. dag. Omregnet til procent vil der være lastbilstøj i 25 % af dagperioden.

##### 3.1.2 Aftipning fra lastbilens lad

Støjklode for aftipning fra lastbilens lad er modelleret som støjklode i 2,5 meters højde, ved aftipning bagud når sætternovgnens lad op i en stor højde men det er ikke ladets top der generere støj. Læsset der aftippes

skaber støj mod ladet ved aftipning og det er anerkendt at denne støj modelleres ved 2,5 meters højde over terræn.

Aftipning foregår typisk op 1 – 3 minutter, men støjdata på aftipning af grus er normaliseret til 1,5 minutter så dette er tidsrum, som anvendes pr aftipning. Det svarer til, at der aftippes i 12 % af dagperioden.

### 3.2 Gravemaskine

1 styk gravemaskine arbejder på grunden i hele dagperioden, efter samtale med rekvirenten er der blevet angivet flere arealer for gravemaskinens arbejde. For at fordele støjen på de angivne arealer er der gjort

en vurdering af tidsfordelingen i relation til arealet:  $\frac{Areal_{område}[m^3]}{Areal_{totalt}[m^3]} \cdot 100[\%]$

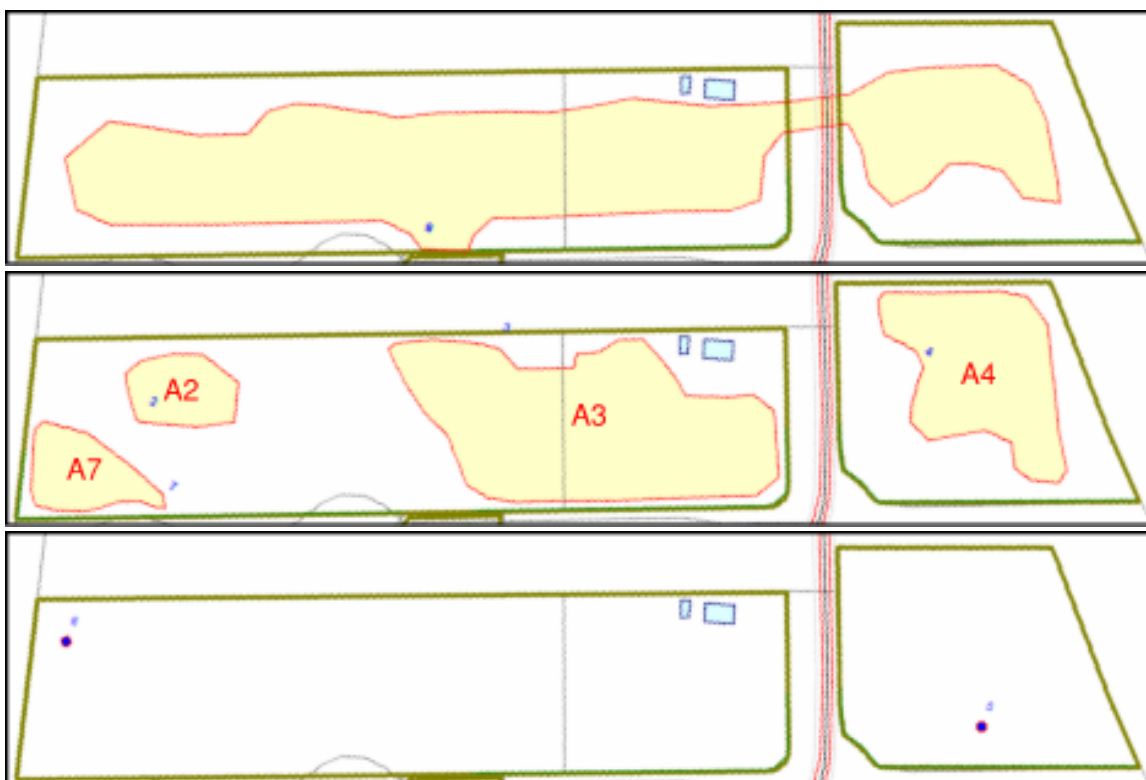
### 3.3 Sorteringsanlæg

Virksomheden har ikke leveret data om støjen fra sorteringsanlæggene. Derfor er der i beregningsmodellen brugt data fra BP Støjmålings egen database. Det er forudsat, at hvert jordsorteringsanlæg har en kildestyrke,  $L_{WA}$ , på 110 dB(A). Kildehøjden af anlæggene er forudsat at være 2 m over terræn.

Det er oplyst, at de to sorteringsanlæg aldrig kører samtidig, og at de står i hver sin ende af grunden. Vi har derfor placeret disse yderligt i øst og vest på virksomhedens areal. Desuden har vi opdelt situationer med normal drift i 2 scenarier. I det ene scenarie arbejder sorteringsanlægget mod vest og i det andet scenarie er sorteringsanlægget mod øst. I begge scenarier er der regnet en driftstid på 4 timer.

### 3.4 Placering af støjkilder

Som det fremgår af Figur 3-1 under er kildernes placering vist i de tre kategorier.



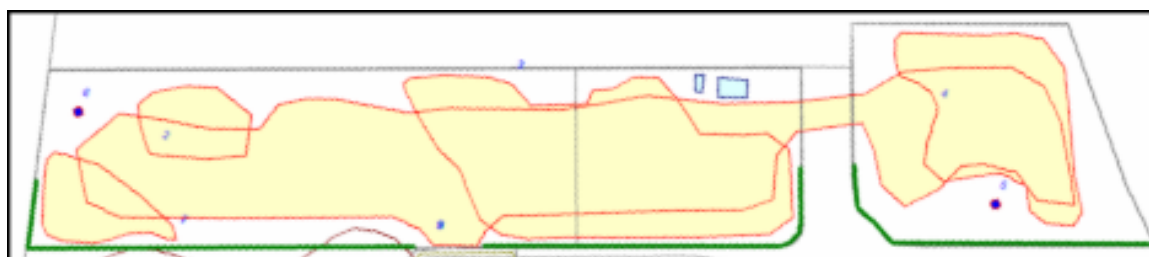
Figur 3-1: Støjkilderne for hhv Lastbil, Gravemaskine og Sorteringsanlæg.

Tabel 3-1: Kildehøjder ifht terræn

Støjkilde	Kildehøjde over Terræn, [m]
1. Lastbil – Svag acceleration – 10 km/t	1,5 meter
2. Lastbil - Aftipning af grus	2,5 meter
3. Gravemaskine	2,0 meter
4. Jordsorteringsmaskine	2,0 meter

#### 4 Planlagt afskærmning

Planlagt støjskærm på 3,5 meter er angivet på figur:



Figur 4-1: Angivelse af støjmurens udstrækning er angivet med grøn streg.

## 5 Undersøgelsesmetode

Støjen er undersøgt efter retningslinjerne i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1993, "Beregning af ekstern støj fra virksomheder" (3). Man beregner hver enkelt kildes bidrag til støjniveauet i et givent beregningspunkt og summerer til sidst alle bidragene op til et samlet støjbidrag. I praksis opbygger man en 3D-model af virksomheden og dens nære omgivelser med pc-programmet SoundPlan 9.0. Som inddata bruges støjkildernes kildestyrker og oplysninger om lydudbredelsesforholdene.

Luftfotos, skråfotos, højdedata, bygningsdata og matrikeldata er hentet fra hjemmesiden [www.dataforsyningen.dk](http://www.dataforsyningen.dk), der tilhører Styrelsen for Dataforsyning og Infrastruktur.

Der anvendes følgende udtryk for støjen:

- $L_{Aeq(8)}$  – Det ækvivalente, konstante lydtrykniveau i dB(A) re. 20  $\mu$ Pa. Det er en middelværdi af støjen over et tidsrum på 8 timer.
- $L_{r(8)}$  – Det ækvivalente, konstante, korrigerede lydtrykniveau i dB(A). Det er en middelværdi af støjen over 8 timer. Hvis støjen indeholder tydeligt hørbare toner eller tydeligt hørbare impulser, er  $L_{r(8)} = L_{Aeq(8)} + 5$  dB(A). I alle andre tilfælde er  $L_{r(8)} = L_{Aeq(8)}$ . Indikatoren er både et mål for, hvor kraftigt støjen lyder og hvor generende den er.
- $L_{WA}$ : Kildestyrken (kaldes også lydeffektniveauet). Det er et mål for, hvor meget lydenergi en støjkilde udsender pr. sekund midlet over et vist tidsrum. Sammen med data for lydudbredelsesforholdene bruges kildestyrken til at beregne, hvor stort støjbidrag en støjkilde giver et valgt sted i omgivelserne.

### 5.1 Baggrundsstøj

Støjkilder er benyttet med udgangspunkt i støjtabbogen (4), og der vurderes udelukkende støj fra aktiviteten vedr. Lundsmarken 31-33, støj fra vejtrafik er ekskluderet fra beregningen.

## 6 Beregningsforudsætninger

### 6.1 Kildestyrker

I bilag 4 er der en oversigt over samtlige anvendte kildestyrker i heloktav.

### 6.2 Udeladte kildestyrker

Støjen fra kørsel med personbiler og eventuelle varevogne i og omkring området er udeladt af beregningerne. Det skyldes, at støjen fra disse kilder vurderes ikke at have betydning for de samlede støjbidrag til omgivelserne.

### 6.3 Driftsforhold og placering af støjkilder

Der er regnet på 1 sæt driftsforudsætninger og 2 sæt kildeplaceringer. Driftsforudsætninger er for følgende tidsrum:

1. Hverdage mandag-fredag kl. 7-18

Forudsætningerne om støjkildernes driftstider er vist i bilag 3.

### 6.4 Toner og impulser

Hvis støjen fra virksomheden indeholder tydeligt hørbare toner eller tydeligt hørbare impulser, skal man lægge 5 dB(A) til beregnede  $L_{Aeq}$ -værdier for at få  $L_r$ -værdierne.

Der foreligger ikke nogen informationer om støjens indhold af impulser eller toner i referencepunkterne. Men det er BP Støjmålings vurdering at de typer af aktiviteter som gennemføres på virksomheden kan gennemføres på en måde som ikke skaber toner eller støjimpulser. Det forudsættes at støjen ikke indeholder disse komponenter og resultater tillægges derfor ikke genetillæg.

### 6.5 Øvrige forudsætninger

Terrænoverfladen på virksomhedens areal forudsættes at være akustisk reflekterende.

Ud fra luftfotos er terrænoverfladen uden for Lundsmarken 31 - 33 i modellen opdelt i felter med akustisk hårdt terræn (veje, flisebelagte arealer, søernes vandspejl, hårdt sammenkørt grus mm.) og felter med akustisk porøst terræn (marker, haver).

Alle bygningsfacader forudsættes at have et refleksionstab på 1 dB(A) svarende til akustisk hårde flader.

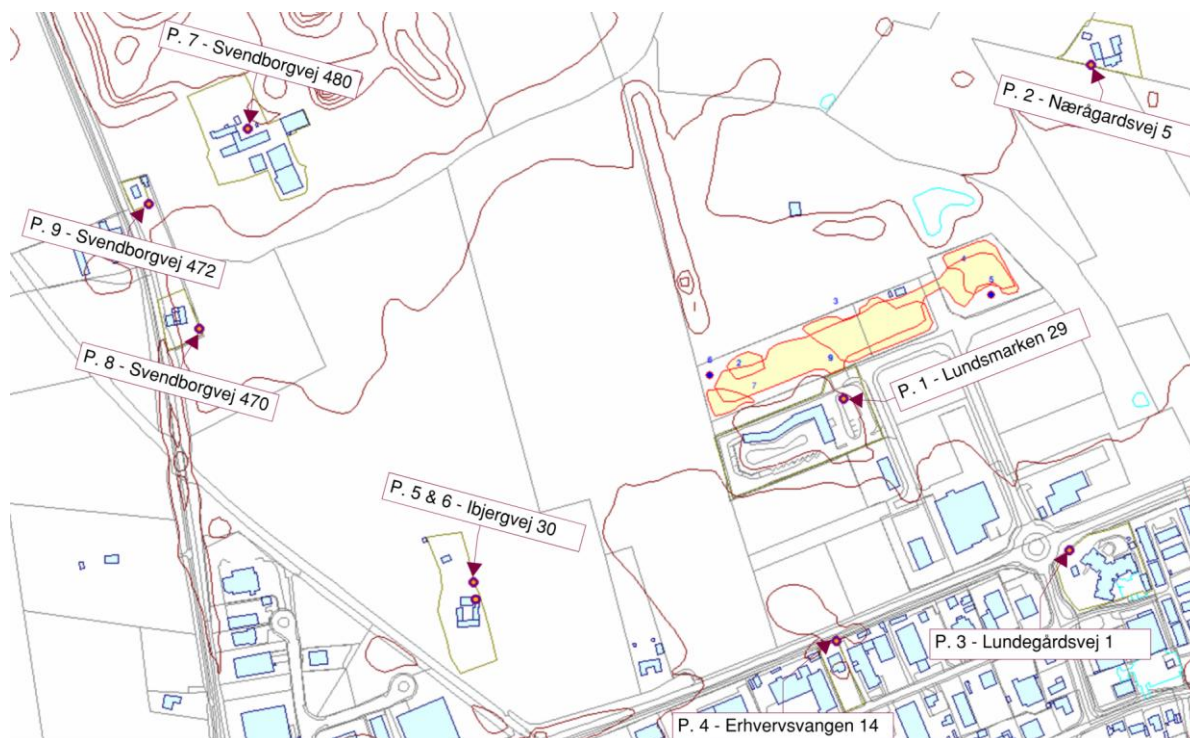
### 6.6 Beregningsindstillinger i SoundPLAN

Tabel 6-1: De anvendte beregningsindstillinger

Refleksionsorden i beregningspunkt	5 Reflektioner
Refleksionsorden for støjniveaushort	3 Reflektioner
Maksimal refleksionsdistance til beregningspunkt	200 Meter
Maksimal refleksionsdistance til kilde	50 Meter
Søgeradius	5.000 Meter
Tolerance	0,1 dB for hver kilde
Tolerance for støjniveaushort	0,1 dB (af det samlede resultat)

## 6.7 Referencepunkter

Der er placeret referencepunkter ved 8 boliger, som angivet af kommunen. Punkterne er placeret i ejendomsgrænsen foran facader af boliger eller 15 meter fra boligfacade, for boliger i det åbne land, der Miljøstyrelsen tilsiger at opholdsarealet skal være tilknyttet boligen.



Figur 6-1 Reference punkter som er anvendt for beregning

Tabel 6-2: Referencepunkter med områdetyper i forhold til støjgrænser i Kapitel 2.

Nr.	Stednavn	Placering [Adresse]	Post nr, By	Områdetype ref. Tabel-2-2
P. 1	Genbrugsplads	Lundsmarken 29	5792 Årslev	Type 1.
P. 2	Kragegård	Næragårdsvej 5	5792 Årslev	Type 3B.
P. 3	Lunden	Lundegårdsvej 1	5792 Årslev	Type 5.
P. 4		Erhvervsvangen 14	5792 Årslev	Type 3.
P. 5	Lundsgård - Grunden	Ibjergvej 30	5792 Årslev	Type 3B.
P. 6	Lundsgård - 1. Sal	Ibjergvej 30	5792 Årslev	Type 3B.
P. 7		Svendborgvej 480	5792 Årslev	Type 3B.
P. 8		Svendborgvej 470	5260 Odense S	Type 3B.
P. 9		Svendborgvej 472	5260 Odense S	Type 3B.

## 7 Resultater

I bilag 8 er beregningsresultaterne vist i form af støjniveaushort.

**Tabel 7-1: Beregnet støjniveau med 3,5 meter høj Støjmur, Resultater for Scenarie 1 med drift på det vestlige sorteringsanlæg:**

	P. 1 [dBA]	P. 2 [dBA]	P. 3 [dBA]	P. 4 [dBA]	P. 5 [dBA]	P. 6 [dBA]	P. 7 [dBA]	P. 8 [dBA]	P. 9 [dBA]
Grænseværdi	70	55	45	55	55	55	55	55	55
L <sub>Aeq, 8h</sub>	56,6	47,1	42	43,6	39	43	34,9	28,4	34,1
Den Udvidede Usikkerhed	3,6	3,2	3,7	4,0	2,7	2,7	2,7	2,9	2,7
	<b>Kildefordeling</b>								
	P. 1	P. 2	P. 3	P. 4	P. 5	P. 6	P. 7	P. 8	P. 9
Gravemaskine A2	34,4	25,9	15,2	20,2	28,5	32,3	23,2	10,6	22,9
Gravemaskine A3	<b>53,7</b>	36,9	<b>39</b>	<b>40,9</b>	<b>33,8</b>	<b>37,9</b>	<b>29,5</b>	19,9	<b>29,1</b>
Gravemaskine A4	45,6	37,2	33,1	36	28,1	32,7	24,2	19	23,1
Gravemaskine A7	35,3	26,5	10,2	27,4	23,4	28,3	23	11,4	22,4
Lastbil aftipning	43,9	28,5	27	29,2	25	28,9	20,7	10,6	20,2
Lastbil kørsel	46,3	31,1	29,4	31,1	27,6	29,2	22	6,9	21,5
Sorteringsanlæg Vest	<b>50,4</b>	<b>45,8</b>	<b>36,3</b>	<b>36,1</b>	<b>34,9</b>	<b>39,1</b>	31	<b>26,7</b>	<b>29,8</b>

1) De mest dominerende støjkilder er fremhævet med fed tekst.

**Tabel 7-2: Beregnet støjniveau med 3,5 meter høj Støjmur, Resultater for Scenarie 2 med drift på det østlige sorteringsanlæg:**

	P. 1 [dBA]	P. 2 [dBA]	P. 3 [dBA]	P. 4 [dBA]	P. 5 [dBA]	P. 6 [dBA]	P. 7 [dBA]	P. 8 [dBA]	P. 9 [dBA]
Grænseværdi	70	55	45	55	55	55	55	55	55
L <sub>Aeq, 8h</sub>	55,7	42,4	40,7	48,7	41,6	44,6	36,6	26,2	36,4
Den Udvidede Usikkerhed	4,1	3,7	4,6	3,2	3,1	3,1	3,1	3,3	3,1
	<b>Kildefordeling</b>								
	P. 1	P. 2	P. 3	P. 4	P. 5	P. 6	P. 7	P. 8	P. 9
Gravemaskine A2	34,4	25,9	15,2	20,2	28,5	32,3	23,2	10,6	22,9
Gravemaskine A3	<b>53,7</b>	<b>36,9</b>	<b>39</b>	40,9	33,8	<b>37,9</b>	<b>29,5</b>	19,9	<b>29,1</b>
Gravemaskine A4	45,6	<b>37,2</b>	33,1	36	28,1	32,7	24,2	19	23,1
Gravemaskine A7	35,3	26,5	10,2	27,4	23,4	28,3	23	11,4	22,4
Lastbil aftipning	46,3	31,1	29,4	31,1	27,6	29,2	22	6,9	21,5
Lastbil kørsel	43,9	28,5	27	29,2	25	28,9	20,7	10,6	20,2
Sorteringsanlæg Øst	44	<b>36,5</b>	23,3	<b>47,4</b>	<b>39,9</b>	<b>42,3</b>	<b>34,4</b>	<b>22,9</b>	<b>34,3</b>

## 7.1 Usikkerhed

Den beregnede usikkerhed fremgår af resultattabellen hvor der er taget udgangspunkt i en standard usikkerhed på  $\pm 3$  dB, med undtagelse af jordsorteringsmaskinen som har en vurderet usikkerhed på  $\pm 2$  dB

Når et beregnet støjbidrag angives som for eksempel  $45 \pm 3$  dB(A), betyder det, at den sande værdi af støjbidraget med 90% sandsynlighed ligger i intervallet mellem 42 og 48 dB(A). Hvis det beregnede støjbidrag minus usikkerheden er større end støjgrænsen, siges grænseværdien at være signifikant overskredet.

I forbindelse med planlægning og projektering af virksomheder er det normal praksis at se bort fra usikkerhederne og tage de beregnede resultater for pålydende.

## 8 Konklusion

BP Støjmåling har ved hjælp af beregninger baseret på information fra rekvirenten og DGE Miljø- og Ingeniørfirma A/S undersøgt, støjpåvirkningen fra Lundsmarken 31-33 til omkringliggende støjfølsom bebyggelse.

Undersøgelsen har vist, at støjen fra virksomheden vil være tilstrækkeligt dæmpet med den planlagt støjmur på 3,5 meters højde som vist i Kapitel 4, og at sorteringsmaskinens ikke overstiger det forudsatte lydeffektniveau på  $110$  dBA  $\pm 2$  dB. Ved højere/ændrede lydeffektniveau(er) må situationen beregnes og vurderes på nyt.

## 9 Referencer

1. **Miljøstyrelsens Referencelaboratorium, for Støjmålinger.** *Orientering nr. 43 - "Valg af måle- og beregningspositioner"*. 2010.
2. **Miljøstyrelsen.** *Vejledning nr. 5 - "Ekstern støj fra virksomheder"*. 1984.
3. —. *Vejledning nr. 3 - "Beregning af ekstern støj fra virksomheder"*. 1993.
4. **institut, Lydteknisk.** *Støjatabogen del 3 - "Kørsel og interne transport"*.
5. **Miljøstyrelsens Referencelaboratorium, for Støjmålinger.** *Orientering nr. 36 - "Usikkerhed op beregnede niveauer af ekstern støj fra virksomheder"*. 2005. - Revision 2021.

## 10 Bilag 1 – Anvendt måleudstyr

Ingen målinger udført i denne opgave

Tabel 10-1: Det anvendte måleudstyr er fremhævet med grøn tekstfarve.

Instrument	Fabrikat	Type	Serie/Reg. Nr.	Sidste Kontrol	Næste kontrol	Laboratorium
Integr. Lydtrykmåler	Svantek	SV 971A	113337	23.01.2025	23.01.2027	Svantek
Kalibrator	Svantek	SV 34B	-	-	-	Svantek
Forstærker	Norsonic	Nor 280	2804211	Ikke krav	Ikke krav	-
Højtaler	Norsonic	Nor 276	2765820	Ikke krav	Ikke krav	-
Bankemaskine	Source line	WOS	E05 175	Ikke krav	Ikke krav	Ikke krav

## 11 Bilag 2 – Terrænkoter og placering af støjkilder

## 12 Bilag 3 – Forudsatte Driftstider

Støjkilde	Forudsat drift <sup>1)</sup>	Bemærkninger
1. Lastbil – Svag acceleration – 10 km/t	25 % af dagsperioden	Ca. 500 meters kørsel
2. Lastbil – Afstipning af grus	12 % af dagsperioden	1,5 minut pr aftipning
3. Gravemaskine A2	Ca. 9 % af dagsperioden	Svarende til arealet størrølse
4. Gravemaskine A3	Ca. 55 % af dagsperioden	Svarende til arealet størrølse
5. Gravemaskine A4	Ca. 28 % af dagsperioden	Svarende til arealet størrølse
6. Gravemaskine A7	Ca. 10 % af dagsperioden	Svarende til arealet størrølse
7. Sorteringsanlæg	<b>50 %</b> af dagsperioden	Svarende til ca 4 timer.
1) Indenfor 8 timers reference tidsrum		

## 13 Bilag 4 – Kildestyrker

Støjkilde	Kildestyrker									
	Frekvens:	63 Hz [dB]	125 Hz [dB]	250 Hz [dB]	500 Hz [dB]	1 kHz [dB]	2 kHz [dB]	4 kHz [dB]	8 kHz [dB]	Total [dBA]
1. Lastbil – Svag acceleration – 10 km/t		107,20	100,10	98,63	96,23	97,00	92,80	87,03	81,11	100,66
2. Lastbil – Afstipning af grus		95,50	90,00	92,20	96,20	99,60	100,40	100,60	95,80	106,3
3. Gravemaskine		113,70	107,90	104,80	102,40	102,60	97,60	91,50	88,30	106,30
4. Sorteringsanlæg		118,80	116,50	110,10	107,20	103,60	101,80	96,00	88,00	110,02

## 14 Bilag 5 – Måling af kildestyrker

## 15 Bilag 6 – Beregningsresultater

## 16 Bilag 7 – Støjbidrag fordelt på kilder

Pga begrænset antal kilder er støjbidraget fordelt på kilder samlet i resultattabellen

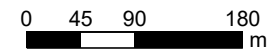
# Støjkort 1

Hverdage  
kl. 07.00-18.00

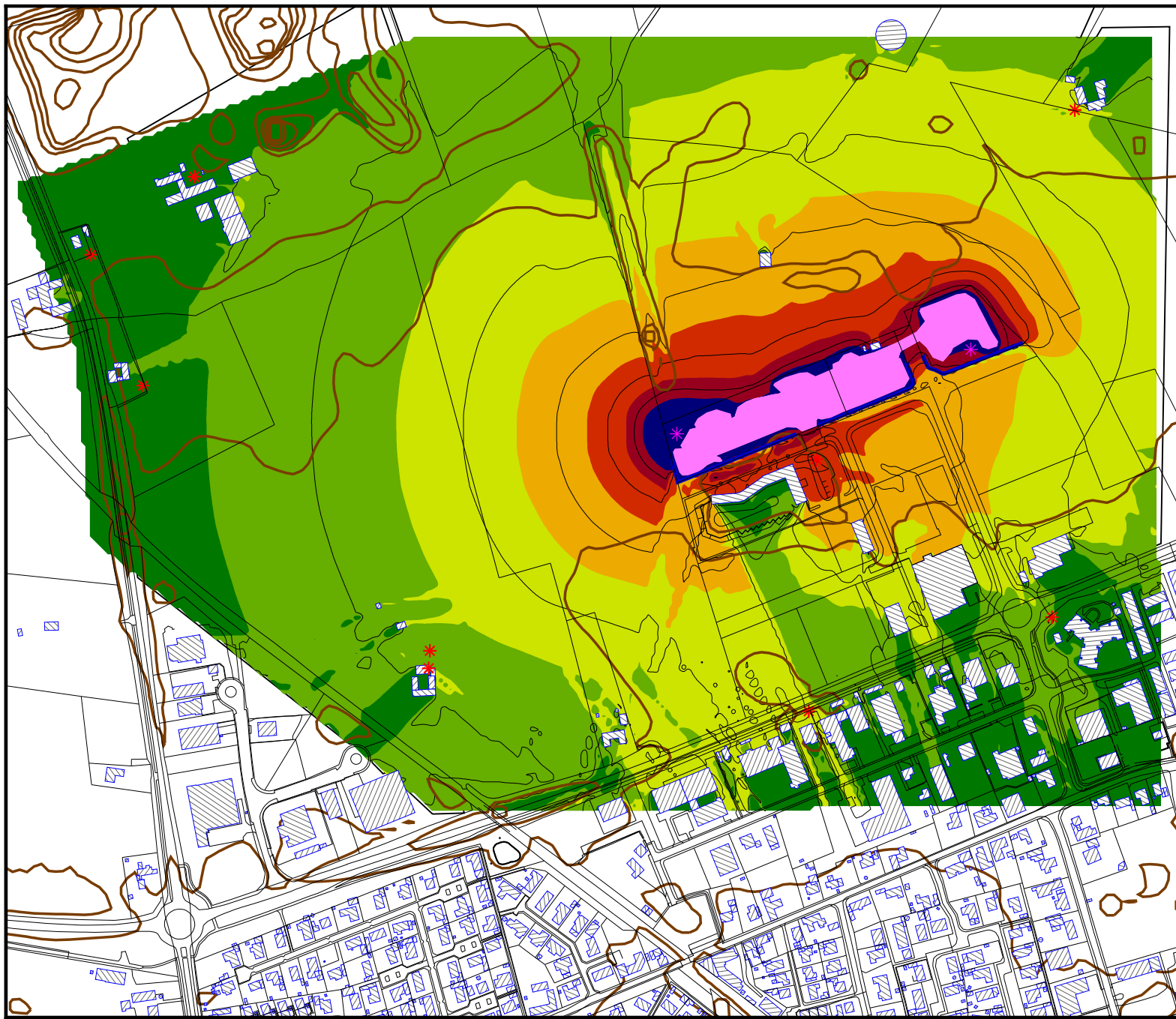
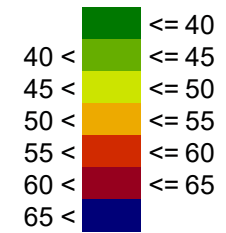
## Symboler

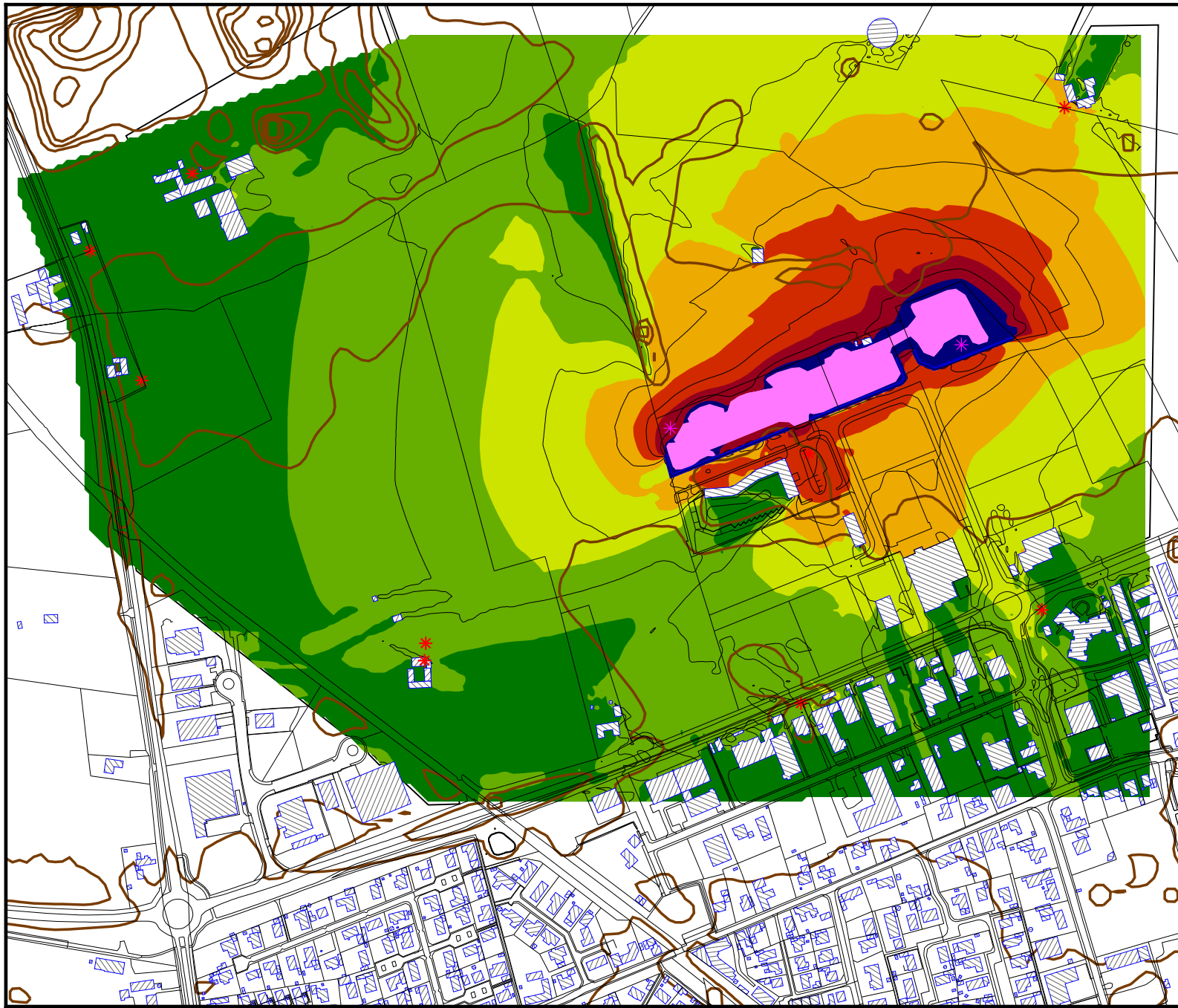
-  Bygninger
-  Beregningspunkter
-  Punkt støjkilde
-  Areal kilder
-  Wall
-  Elevation line

Mål 1:6300



Noise level  
L<sub>Aeq</sub>, 8h  
in dB(A)





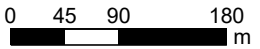
# Støjkort 2

Hverdage  
kl. 07.00-18.00








## Symboler

-  Bygninger
-  Beregningspunkter
-  Punkt støjkilde
-  Areal kilder
-  Wall
-  Elevation line

## Mål 1:6300



## Noise level L<sub>Aeq</sub>, 8h in dB(A)

	<= 40
	40 < <= 45
	45 < <= 50
	50 < <= 55
	55 < <= 60
	60 < <= 65
	65 <



## **Bilag 4:**

### **Miljøundersøgelse Lundsmarken 31-33**

**DGE, 17. juni 2026**

## NOTAT

**SAG** : Lundsmarken 31-33, 5793 Årslev  
**EMNE** : Miljøundersøgelse  
**REKVIRENT** : Skjøth Transport ApS  
Håndværkervangen 11, 5792 Årslev  
Att. Thomas Skjøth

### INDHOLDSFORTEGNELSE

1	INDLEDNING .....	2
2	UDFØRT UNDERSØGELSE .....	3
3	RESULTATER .....	3
	3.1 Feltobservationer .....	3
	3.2 Analyseresultater .....	3
4	SAMMENFATNING .....	6
5	REFERENCER.....	7

### BILAG

Bilag 1	Situationsplan
Bilag 2	Feltjournaler
Bilag 3	Fotos
Bilag 4	Analyserapport

## 1 INDLEDNING

DGE Miljø- og Ingeniørfirma er af Thomas Skjøth rekvireret til at udføre en miljøundersøgelse på adressen Lundsmarken 31-33, 5793 Årslev, matr.nr. 6eh Årslev By, Årslev.

Ejendommen er ikke kortlagt efter Jordforureningsloven /1/, og er ikke områdeklassificeret /2/. Ejendommen ligger inden for et område med særlige drikkevandsinteresser (OSD) og er delvist inden for indvindingsoplandet til Højby Vandværk A.M.B.A. /2/.

Miljøundersøgelsens omfang er på forhånd beskrevet af Faaborg-Midtfyn Kommune.

Dette notat beskriver og dokumenterer den udførte miljøundersøgelse.

Undersøgelsesområdet er angivet på nedenstående figur, figur 1, og fremgår af situationsplanen i bilag 1.



**Figur 1.1.** Lokalteten Lundsmarken 31-33, Årslev, med angivelse af projektområdet (lyseblå markeringspil) /2/. Faaborg-Midtfyn Kommunes områdeklassificering fremgår med lyserød markering /2/. Jordforureningskortlægninger fremgår med hhv. blå og rød farve (V1- og V2-kortlagte arealer). Matrikelgrænser fremgår med røde linjer, mens indvindingsoplande fremgår med blå streger.

## 2 UDFØRT UNDERSØGELSE

Det er oplyst af Faaborg-Midtfyn Kommune, at undersøgelsen skal omfatte tre borer til 1,5 m u.t., som skal undersøges for forekomst af knust asfalt. Placeringen af borerne var bestemt på forhånd ud fra en håndskitse.

DGE Miljø- & Ingeniørfirma A/S blev rekvireret til at udføre de tre borer, observere eventuelle asfaltstykker samt udtage jordprøver.

DGE's tilsyn ankom til ejendommen d. 15. juni 2026, og entreprenør Thomas Skjøth var behjælpelig med at grave borerne som gravninger med en gravemaskine, hvor DGE's tilsyn kunne tilse lagfølgen i jorden samt udtage jordprøver.

Borerne blev benævnt B1-B3, og placeringen af borerne blev indmålt med GPS. Placeringen fremgår af bilag 1.

Feltjournaler fra borerne samt fotos fra prøvetagningen er vedlagt i hhv. bilag 2 og bilag 3.

Fra hver boring er der udtaget jordprøver i dybdeanvisningen fra Faaborg-Midtfyn Kommune: 0,5; 1,0 og 1,5 m u.t. Jordprøverne er udtaget i diffusionshæmmende rilsanposer samt i redcap-glas og analyseret under akkreditering hos ALS Denmark A/S.

Jordprøverne er analyseret for "standardjordpakken" – olieprodukter, tjærestoffer og tungmetaller, efter kommunens anvisninger.

## 3 RESULTATER

### 3.1 Feltobservationer

Der er truffet mellem 0,5-0,6 m fyldjord. Fyldjorden består af stabilgrus med enkelte teglfragmenter. Der er ikke truffet indhold af knust asfalt i borerne.

Under fyldjorden er der anført lysegråt moræneler.

### 3.2 Analyseresultater

Resultaterne af de kemiske analyser fremgår af nedenstående tabel 1 samt af analyserapporterne vedlagt i bilag 3. Resultaterne er i tabellen sammenstillet med Miljøstyrelsens jordkvalitets- og afskæringskriterier /3/.

Som det fremgår af tabel 3.1, er der ikke påvist overskridelser af afskæringskriterierne i de analyserede jordprøver.

I 2 jordprøver er der påvist indhold af cadmium på mellem 0,53-0,63 mg/kg TS, hvilket overskrider jordkvalitetskriteriet. Indholdet er påvist i intakte jordprøver, og indholdet vurderes at stamme fra naturligt forhøjet cadmium indhold i jorden.

I en enkelt jordprøve, udtaget i fyldjord (B1), er der truffet indhold af benz(a)pyren på 0,40 mg/kg TS, hvilket overskrider jordkvalitetskriteriet.

I to fyldjordsprøver (B2 og B3 0,5 m u.t.) er der truffet indhold af tunge kulbrinter med sum kulbrinter på mellem 130-230 mg/kg TS, hvilket overskrider jordkvalitetskriteriet.

Laboratoriet vurderer, at *"indholdet af kulbrinter består af højtstående kulbrinter såsom fuel-, smøre-, transmissionsolie m.m. og/eller fra et tjæreprodukt som asfalt, tagpap eller lignende"*. Indholdet kan derfor være resultat af afsmitning fra asfalt.

Prøve Dybde / Komponent	Enhed m u.t.	B1			B2			B3			Jordkvali- tetskrite- rier <sup>1</sup>	Afskæ- ringskri- terier <sup>1</sup>
		0,5 FYLD	1,0 INTAKT	1,5 INTAKT	0,5 FYLD	1,0 INTAKT	1,5 INTAKT	0,5 FYLD	1,0 INTAKT	1,5 INTAKT		
C <sub>6</sub> -C <sub>10</sub>	mg/kg	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<b>25</b>	-
C <sub>10</sub> -C <sub>15</sub>	mg/kg	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<b>40</b>	-
C <sub>15</sub> -C <sub>20</sub>	mg/kg	7,3	<5,0	<5,0	8,7	<5,0	<5,0	17	<5,0	<5,0	<b>55</b>	-
C <sub>20</sub> -C <sub>35</sub>	mg/kg	62	<20	42	<b>120</b>	<20	<20	<b>210</b>	<20	<20	<b>100</b>	<b>300</b>
C <sub>6</sub> -C <sub>35</sub>	mg/kg	69	i.p.	42	<b>130</b>	i.p.	i.p.	<b>230</b>	i.p.	i.p.	<b>100</b>	-
Benz(a)pyren	mg/kg	<b>0,40</b>	<0,010	<0,010	0,24	<0,010	<0,010	0,15	<0,010	<0,010	<b>0,3</b>	<b>3</b>
Dibenzo(a,h)anthracen	mg/kg	0,12	<0,010	<0,010	0,059	<0,010	<0,010	0,033	<0,010	<0,010	<b>0,3</b>	<b>3</b>
Sum PAH	mg/kg	2,2	0,033	i.p.	1,8	i.p.	0,049	1,0	i.p.	i.p.	<b>4</b>	<b>40</b>
Bly	mg/kg	9,7	6,8	7,6	16	14	10	14	6,7	7,0	<b>40</b>	<b>400</b>
Cadmium	mg/kg	<0,020	0,25	<b>0,53</b>	0,30	<b>0,63</b>	0,31	0,25	0,072	0,36	<b>0,5</b>	<b>5</b>
Chrom	mg/kg	10	20	15	19	25	16	21	23	15	<b>500</b>	<b>1.000</b>
Kobber	mg/kg	13	11	13	17	7,3	8,9	22	8,5	13	<b>500</b>	<b>1.000</b>
Nikkel	mg/kg	8,1	16	21	11	23	16	12	15	15	<b>30</b>	<b>30</b>
Zink	mg/kg	44	37	32	61	76	35	66	32	31	<b>500</b>	<b>1.000</b>

i.p. Ikke påvist

&lt; Analyseresultatet er lavere end analyselaboratoriets detektionsgrænse

**Fed** Analyseresultatet er højere end Miljøstyrelsens jordkvalitetskriterium, svarende til kategori 2 jord (lettere forurennet)**Tabel 3.1:** Analyseresultater

#### **4 SAMMENFATNING**

DGE har udført 3 boringer, B1-B3, til 1,5 m u.t. ved anviste placeringer fra Faaborg-Midtfyn Kommune.

Der er ikke observeret indhold af asfalt i jorden omkring og i boringerne.

Der er udtaget jordprøver for hver halve meter i hver boring, som er analyseret for indhold af tungmetaller, olieprodukter og tjærestoffer.

Der er ikke påvist indhold i jordprøverne, der overskrider Miljøstyrelsens afskæringskriterier /3/.

Der er påvist indhold af benz(a)pyren eller tunge kulbrinter i fyldjorden fra de tre boringer. Det vurderes, at indholdet kan stamme fra afsmitning fra asfalt. Niveauet svarer til lettere forurenede jord (kategori 2).

Der er endvidere påvist indhold af cadmium i to intaktjordsprøver. Indholdet vurderes sandsynligt at stamme fra et naturligt højt indhold.

## **5 REFERENCER**

- /1/ Miljø- og Ligestillingsministeriet: Bekendtgørelse af lov om forurenede jord – Jordforureningsloven, LBK nr 282 af 27/03/2017
- /2/ Danmarks Miljøportal, Arealinformation: <https://danmarksarealinformation.miljoportal.dk/>, besøgt juni 2026
- /3/ Liste over kvalitetskriterier i relation til forurenede jord. Miljøstyrelsen, opdateret juli 2021.

Udarbejdet af:  
Pia Bendix Højsager  
pia@dge.dk

Kvalitetssikring:  
Steen Fløe Jørgensen  
sfj@dge.dk

DGE Vejle  
Grønhøjgade 45, DK-6600 Vejle



6130300  
6130250  
6130200  
6130150  
6130100  
6130050



592700 592750 592800 592850 592900 592950

### Signaturforklaring

#### Undersøgelse

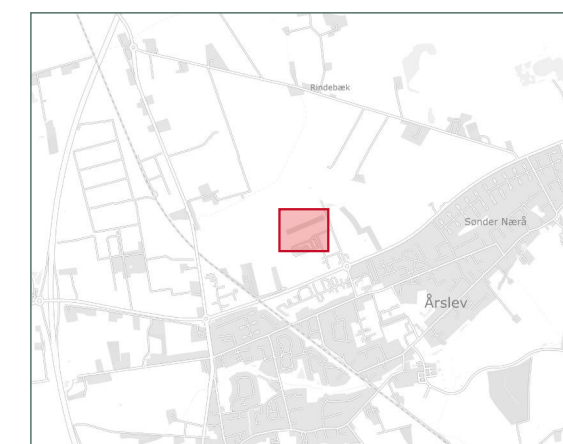
##### Boringer

- Lokaliseringsboring gravet med gravemaskine
- Bygning

Baggrundskort:  
Nyeste ortofoto (Miljøportalen)

##### Jordstykker (Matrikel)

- Jordstykke, gældende, rød



50 m

Miljøundersøgelse		
Sag: Lundsmarken 31-33, 5793 Årslev		
Sags nr.: 25-0034	Målestok: 1:1000	
Udarb: KS:	Godkendt: sfj	
Tegn.: PIA	Rev: A	Dato: 2026-06-15
		Bilag 1



Udbygning	LOKALITET: <i>Lundmarken 31 Årsted</i>	SAGSNR.: <i>25-0644</i>	
	BORENTREPRENØR: <i>T.S.</i>	BORINGSNR.: <i>B1</i>	DATO: <i>15/6-26</i>
	TILSYN: <i>RAB</i>	BOREMETODE: <i>Grøvsug</i>	BOREDIAMETER:
	BEMÆRKNINGER:		

Dybde	Prøvenr.	A	PID	Lugt	Beskrivelse
0,0					0,0
0,1					enk. teglsten
0,2					F. Stabi (gns, sv. maldet, gulbrunt, tegl)
0,3					
0,4					
0,5	<i>x1</i>			<i>0,5</i>	0,5
0,6					<i>M L<sup>tegl</sup>, okkerudf, Lysegri, tør</i>
0,7					
0,8					
0,9					
1,0	<i>x2</i>				1,0 <i>da</i>
1,1					
1,2					
1,3					
1,4					
1,5	<i>x3</i>			<i>w</i>	1,5 <i>da</i>
1,6					
1,7					
1,8					
1,9					
2,0					2,0
2,1					
2,2					
2,3					
2,4					
2,5					2,5
2,6					
2,7					
2,8					
2,9					
3,0					3,0
3,1					
3,2					
3,3					
3,4					
3,5					3,5
3,6					
3,7					
3,8					
3,9					
4,0					4,0
4,1					
4,2					
4,3					
4,4					
4,5					4,5
4,6					
4,7					
4,8					
4,9					
5,0					5,0
5,1					
5,2					
5,3					
5,4					
5,5					5,5
5,6					
5,7					
5,8					
5,9					
6,0					6,0

Udbygning	LOKALITET: <i>Lunds marker 31, årlev</i>	SAGSNR.: <i>25-0644</i>	
	BORENTREPRENØR: <i>Thomas Skjot</i>	BORINGSNR.: <i>B2 + B3</i>	DATO: <i>15/6/26</i>
	TILSYN: <i>RAB</i>	BOREMETODE: <i>Gruvning</i>	BOREDIAMETER:
	BEMÆRKNINGER:		

Dybde	Prøvenr.	A	PID	Lugt	Beskrivelse
0,0					0,0
0,1					
0,2					
0,3					
0,4					
0,5	<i>X1</i>				0,5
0,6				<i>0,6</i>	
0,7					
0,8					
0,9					
1,0	<i>X2</i>				1,0
1,1					
1,2					
1,3					
1,4					
1,5	<i>X3</i>			<i>V</i>	1,5
1,6					
1,7					
1,8					
1,9					
2,0					2,0
2,1					
2,2					
2,3					
2,4					
2,5					2,5
2,6					
2,7					
2,8					
2,9					
3,0					3,0
3,1					
3,2					
3,3					
3,4					
3,5					3,5
3,6					
3,7					
3,8					
3,9					
4,0					4,0
4,1					
4,2					
4,3					
4,4					
4,5					4,5
4,6					
4,7					
4,8					
4,9					
5,0					5,0
5,1					
5,2					
5,3					
5,4					
5,5					5,5
5,6					
5,7					
5,8					
5,9					
6,0					6,0

*F. stabilgræs, sv. muldet, cul. teglsten  
gulbrun, tørt*

*ML, st. sandet, skiferuldf. Lysegrøn, tørt*

*do*





Foto 1: B1



Foto 2: B1



Foto 3: B1



Foto 4: B2



Foto 5: B2



Foto 6: B2



Foto 7: B3



Foto 8: B3



Foto 9: B3





Ordrenr: 1003966  
Sagsnavn: 25-0644

ALS Denmark A/S  
Bakkegårdsvej 406 A  
DK-3050 Humlebæk  
Telefon: +45 4925 0770  
www.alsglobal.dk

## ANALYSERAPPORT

DGE Miljø- og ingeniørfirma a/s  
Grønhøjgade 45  
6600 Vejen  
Att.: DGE Miljø- og ingeniørfirma a/s

Udskrevet: 17-06-2026  
Version: 1  
Modtaget: 15-06-2026  
Analyseperiode: 15-06-2026 -  
17-06-2026  
Ordrenr.: 1003966

Sagsnavn: 25-0644  
Lokalitet: Lundsmarken 21-33, Årslev  
Udtaget: 15-06-2026  
Prøvetype: Jord  
Prøvetager: Rekv.  
Kunde: DGE Miljø- og ingeniørfirma a/s, Grønhøjgade 45, 6600 Vejen, Att. Pia Højsager

Prøvenr.:	148684/26	148685/26	148686/26	148687/26	148688/26		
Prøve ID:	B1	B1	B1	B2	B2		
Dybde:	0.5 - 0.5 m u.t	1.0 - 1.0 m u.t	1.5 - 1.5 m u.t	0.5 - 0.5 m u.t	1.0 - 1.0 m u.t		
Kommentar	*2	*1	*2	*2	*1		
Parameter						Enhed	Metode
Tørstofindhold	86.7	85.9	86.1	88.8	87.3	%	DS 204:1980
Bly, Pb	9.7	6.8	7.6	16	14	mg/kg TS	DS/EN ISO 15587-2:2003 + DS/EN ISO 22036:2024
Cadmium, Cd	<0.020	0.25	0.53	0.30	0.63	mg/kg TS	DS/EN ISO 15587-2:2003 + DS/EN ISO 22036:2024
Chrom (total), Cr	10	20	15	19	25	mg/kg TS	DS/EN ISO 15587-2:2003 + DS/EN ISO 22036:2024
Kobber, Cu	13	11	13	17	7.3	mg/kg TS	DS/EN ISO 15587-2:2003 + DS/EN ISO 22036:2024
Nikkel, Ni	8.1	16	21	11	23	mg/kg TS	DS/EN ISO 15587-2:2003 + DS/EN ISO 22036:2024
Zink, Zn	44	37	32	61	76	mg/kg TS	DS/EN ISO 15587-2:2003 + DS/EN ISO 22036:2024
Emballage	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas	-	
<b>PAH'er, 7 komp. REFLAB 4</b>						-	REFLAB 4:2008
Fluoranthen	0.75	0.021	<0.010	0.87	<0.010	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.70	0.012	<0.010	0.50	<0.010	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benzo(a)pyren	0.40	<0.010	<0.010	0.24	<0.010	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.25	<0.010	<0.010	0.15	<0.010	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Dibenz(a,h)anthracen	0.12	<0.010	<0.010	0.059	<0.010	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
PAH, sum af 7 stoffer	# 2.2	0.033	i.p.	1.8	i.p.	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
<b>Kulbrinter, REFLAB 1 2010</b>						-	REFLAB 1 2010
Kulbrinter n-C6 - n-C10	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Kulbrinter > n-C10 - n-C15	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Kulbrinter > n-C15 - n-C20	7.3	<5.0	<5.0	8.7	<5.0	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Kulbrinter > n-C20 - n-C35	62	<20	42	120	<20	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Total kulbrinter	69	i.p.	42	130	i.p.	mg/kg TS	REFLAB 1 2010

side 1 af 2

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).  
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse foreligger.  
Oplysninger om detektionsgrænse og måleusikkerhed findes på [www.alsglobal.dk](http://www.alsglobal.dk).

Tegnforklaring, Resultat:  
i.p.: Ikke påvist, -: analysen er ikke udført  
# i rapporten betyder ikke akkrediteret



Ordrenr: 1003966  
Sagsnavn: 25-0644

ALS Denmark A/S  
Bakkegårdsvej 406 A  
DK-3050 Humlebæk  
Telefon: +45 4925 0770  
www.alsglobal.dk

## ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	148689/26	148690/26	148691/26	148692/26		
Prøve ID:	B2	B3	B3	B3		
Dybde:	1.5 - 1.5 m u.t	0.5 - 0.5 m u.t	1.0 - 1.0 m u.t	1.5 - 1.5 m u.t		
Kommentar	*1	*2	*1	*1		
Parameter					Enhed	Metode
Tørstofindhold	85.0	89.1	86.2	86.7	%	DS 204:1980
Bly, Pb	10	14	6.7	7.0	mg/kg TS	DS/EN ISO 15587-2:2003 + DS/EN ISO 22036:2024
Cadmium, Cd	0.31	0.25	0.072	0.36	mg/kg TS	DS/EN ISO 15587-2:2003 + DS/EN ISO 22036:2024
Chrom (total), Cr	16	21	23	15	mg/kg TS	DS/EN ISO 15587-2:2003 + DS/EN ISO 22036:2024
Kobber, Cu	8.9	22	8.5	13	mg/kg TS	DS/EN ISO 15587-2:2003 + DS/EN ISO 22036:2024
Nikkel, Ni	16	12	15	15	mg/kg TS	DS/EN ISO 15587-2:2003 + DS/EN ISO 22036:2024
Zink, Zn	35	66	32	31	mg/kg TS	DS/EN ISO 15587-2:2003 + DS/EN ISO 22036:2024
Emballage	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas	-	
<b>PAH'er, 7 komp. REFLAB 4</b>					-	REFLAB 4:2008
Fluoranthen	0.049	0.48	<0.010	<0.010	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benzo(b+j+k)fluoranthen	<0.010	0.28	<0.010	<0.010	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benzo(a)pyren	<0.010	0.15	<0.010	<0.010	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Indeno(1,2,3-cd)pyren	<0.010	0.097	<0.010	<0.010	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Dibenz(a,h)anthracen	<0.010	0.033	<0.010	<0.010	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
PAH, sum af 7 stoffer	# 0.049	1.0	i.p.	i.p.	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
<b>Kulbrinter, REFLAB 1 2010</b>					-	REFLAB 1 2010
Kulbrinter n-C6 - n-C10	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Kulbrinter > n-C10 - n-C15	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Kulbrinter > n-C15 - n-C20	<5.0	17	<5.0	<5.0	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Kulbrinter > n-C20 - n-C35	<20	210	<20	<20	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Total kulbrinter	i.p.	230	i.p.	i.p.	mg/kg TS	REFLAB 1 2010

### Kommentar

\*1 Ingen kommentar

\*2 Laboratoriet vurderer: Prøvens totalkulbrinter består af højt kogende kulbrinter såsom fuel-, smøre-, transmissionsolie m.m. og/eller fra et tjæreprodukt som asfalt, tagpap el. lign.

*Katrin Potthoff*

Katrin Potthoff

side 2 af 2

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r). Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse foreligger. Oplysninger om detektionsgrænse og måleusikkerhed findes på [www.alsglobal.dk](http://www.alsglobal.dk).

Tegnforklaring, Resultat:  
i.p.: Ikke påvist, -: analysen er ikke udført  
# i rapporten betyder ikke akkrediteret



## **Bilag 5:**

### **Supplerende grundvandsredegørelse Lundsmarken**

#### *Uddrag af: Grundvandsredegørelse Faaborg-Midtfyn Kommune*

jf. bekendtgørelse om krav til kommuneplanlægning inden for områder med særlige drikkevandsinteresser og indvindingsoplande til almene vandforsyninger uden for disse

#### *Kapitel 8 – supplerende grundvandsredegørelse Lundsmarken*

**Rambøll, november 2025**

## 8. Supplerende grundvandsredegørelse Lundsmarken

### 8.1 Hydrogeologi

Geologien ved projektområdet er præget af kvartære aflejringer fra sidste istid (Weischel), hvor der har været flere glaciale fremstød i området. Resultatet er massive aflejringer af glaciale sedimenter, hovedsageligt moræneler, med enkelte områder og lag med smeltevandssand og ferskvandsaflejringer. Overfladegeologien ses på jordartskortet herunder på Figur 0-1, bestående udelukkende af moræneler ved projektområdet.

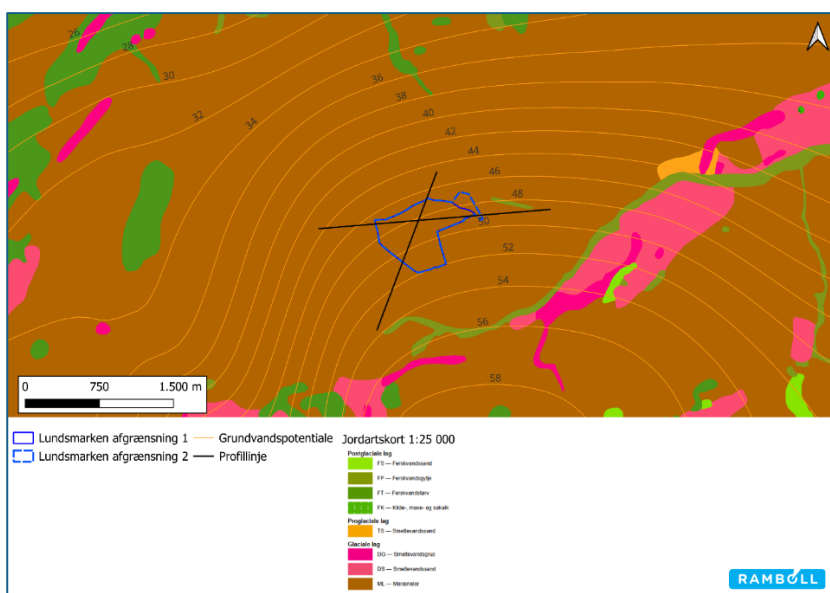
Den underliggende geologi ses præsenteret med to profilsnit fra FOHM (Fælles Offentlige Hydrostratigrafiske Model), profilsnittene ses nedenfor på Figur 0-2 og Figur 0-3. Profilsnittene vises med boringsbeskrivelser fra Jupiter boringsdatabasen, disse boringer bekræfter modellen fra FOHM og viser sand og ler samme steder som modellen.

FOHM viser at det kvartære lerlag i overfladen (Fyn\_kl1) blot er få meter tykt ved projektområdet (1-5 m op til 10 m i den sydlige ende). Lerlaget er underlagt af et tyndt sandlag (Fyn\_ks1), som beskeden udbredelse/tykkelse ved projektområdet (1-5 m). Dette magasin udgør grundvandsforekomsten, og er blot delvist sammenfaldende med projektområdet, og ligger dermed i udkanten af forekomsten. Dette stemmer fint overens med at der blot observeres 1-5 m sand ved forekomsten, der er altså begrænset udbredelse. Dette sandlag er sårbart fra påvirkninger fra overfladen, da der er begrænset lerdække.

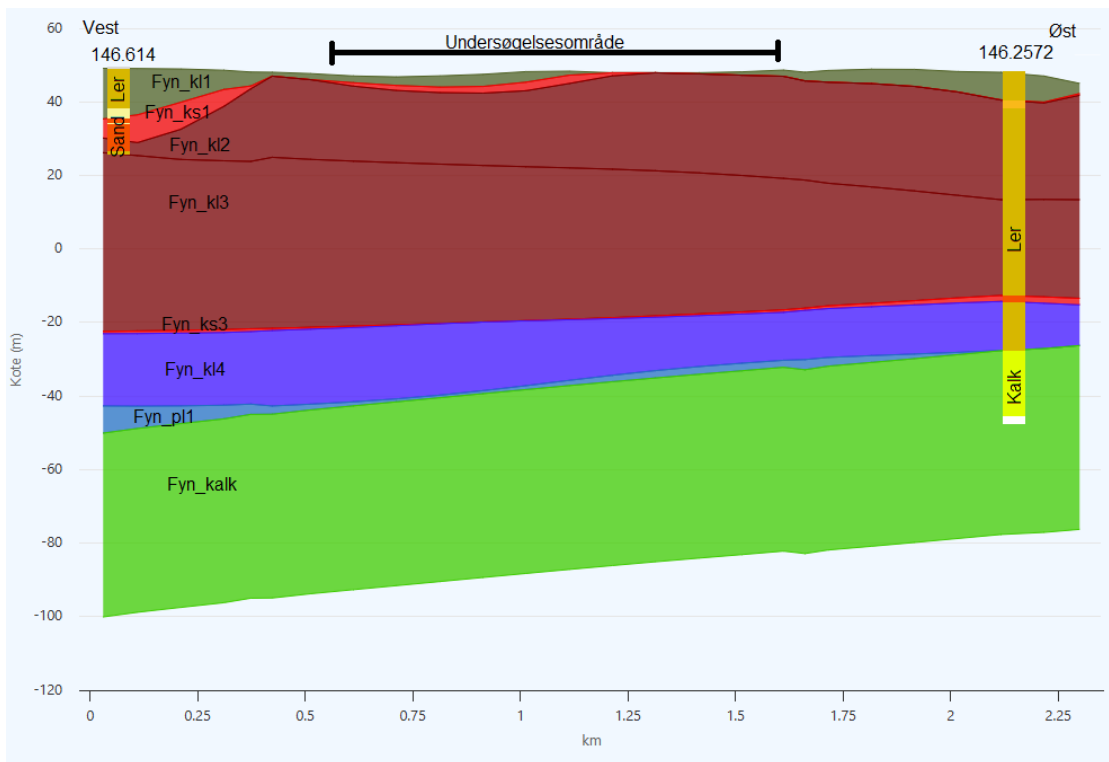
Under sandmagasinet Fyn\_ks1 findes store mægtigheder af moræneler (Fyn\_kl2 og Fyn\_kl3), tilsammen udgør lerlagene 50-60 m lerdække. Efter disse to lerlag findes et meget tyndt sandlag (0-1 m), som også findes i borerne. Dette sandlag er ikke udpeget lokalt som grundvandsforekomst (Fyn\_ks3) og er stort set ikke-eksisterende ved projektområdet. Under det tynde sandlag findes endnu et lerlag (Fyn\_kl4), som er cirka 15 m tykt ved projektområdet

Nederst i profilsnittet findes kalkmagasinet (Fyn\_kalk), som har stor mægtighed ved projektområdet, cirka 50 m tykkelse. Kalkmagasinet er udpeget som grundvandsforekomst. Dette magasin har meget god naturlig beskyttelse lokalt ved projektområdet, og med 60 m lerdække, er det ikke muligt at vand fra overfladen kan forurene vandet i dette magasin.

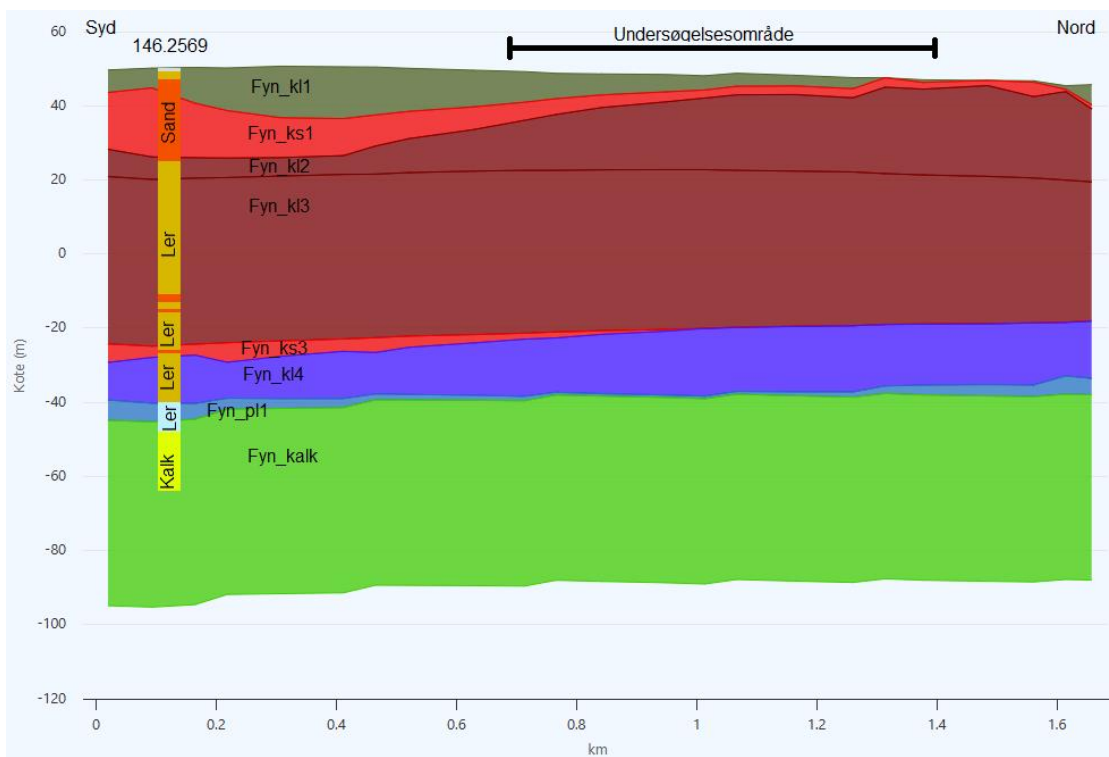
Grundvandsforekomsterne gennemgås mere detaljeret nedenfor i afsnit 8.3.



Figur 0-1 GEUS Jordartskort samt grundvandspotentialet i det kvartære magasin, fyn\_ks2.



**Figur 0-2 Vest-østlig orienteret FOHM profilsnit på tværs af projektområdet, med boringer fra GEUS Jupiter boringsdatabase**



**Figur 0-3 Syd-nordlig orienteret FOHM profilsnit på tværs af projektområdet, med boringer fra GEUS Jupiter boringsdatabase**

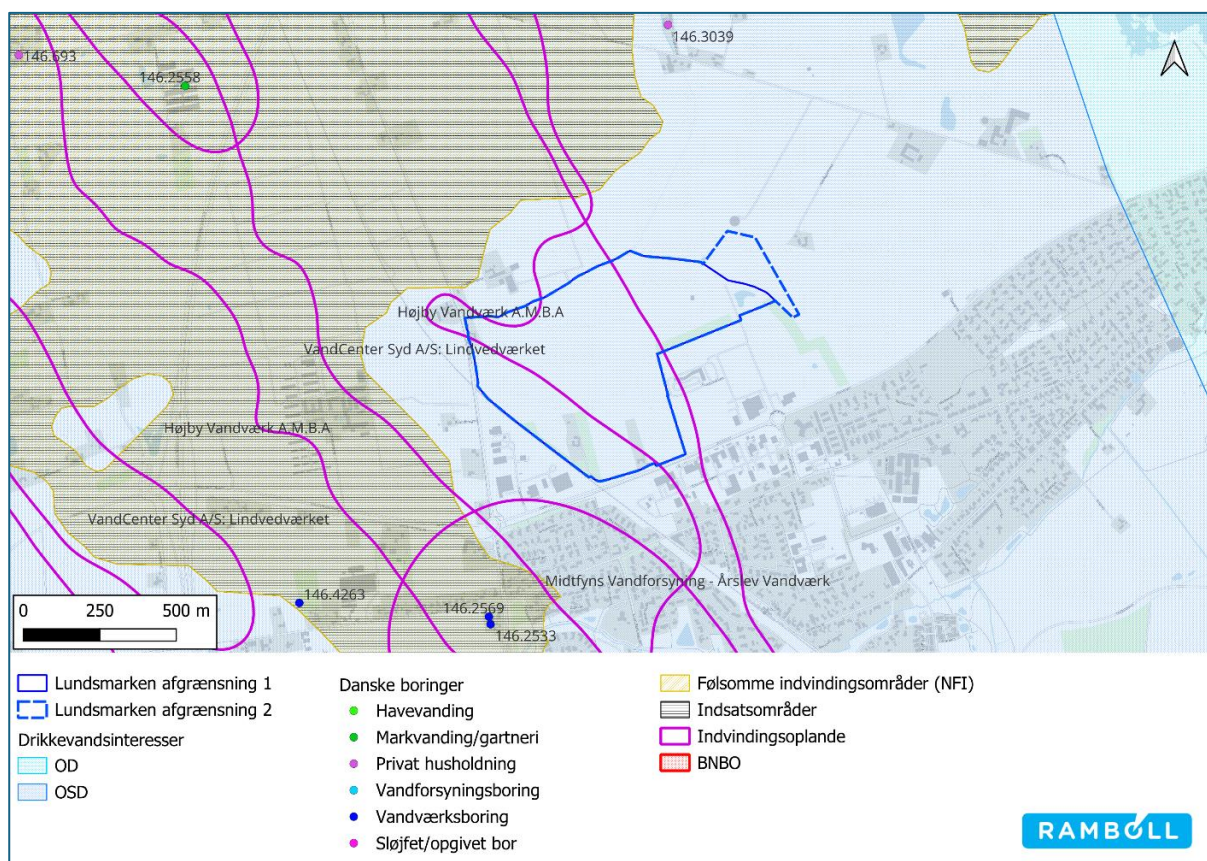
## 8.2 Drikkevandsinteresser

Projektområdet er sammenfaldende med "Område med særlige drikkevandsinteresser" (OSD) og indvindingsoplandene tilhørende Højby Vandværk og Lindvedværket (Vandcenter Syd). Projektområdet er hverken sammenfaldende med drikkevandsboringer, boringsnære beskyttelsesområder (BNBO), følsomme indvindingsområder (NFI), indsatsområder (IO).

Der ligger dog NFI og IO 100 m fra projektområdet, og en forurening af grundvand vil strømme i denne retning (nordpå) ifølge grundvandspotentialiet (se Figur 0-1). Dermed kan disse også tages i betragtning som sårbare udpegninger ift. projektområdet.

Indvindingsboringerne som er tilknyttet de to indvindingsoplande som er sammenfaldende med projektområdet, ligger minimum 1,8 km væk fra projektområdet. Boringerne tilhørende Lindvedværket (DGU 146.483, 146.490, 146.525, 146.2103, 146.2986 og 146.3143) indvinder hovedsageligt vand fra kalken (dkmf\_1340\_kalk), mens 146.492 og 146.3144 indvinder fra dkmf\_1344\_ks (Fyn\_ks2). Boringerne tilhørende Højby Vandværk (146.2393, 146.2594 og 146.2595) indvinder alle fra kalkmagasinet Fyn\_kalk (dkmf\_1340\_kalk).

Magasinet Fyn\_ks2 er ikke til stede ved projektområdet og forventes dermed ikke at kunne påvirkes af eventuelle forureninger indenfor projektområdet. Magasinet Fyn\_kalk ligger dybt i området og har god naturlig beskyttelse af minimum 50 m ler, hvilket forhindrer forurening fra overfladen i at nå magasinet.



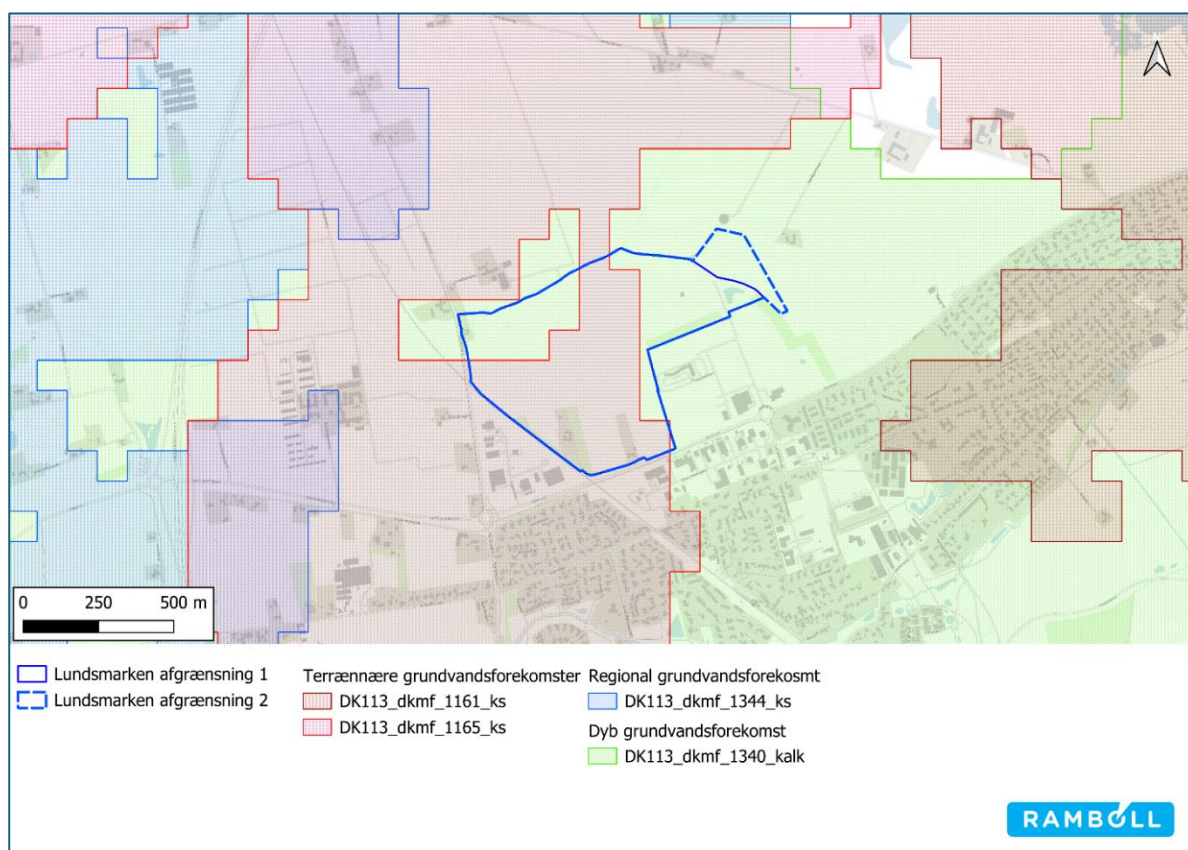
Figur 0-4 Drikkevandsinteresser og boringer ved projektområdet

### 8.3 Grundvandsforekomster

Projektområdet er direkte sammenfaldende med to grundvandsforekomster, én terrænnær og én dyb, mens der er to nærliggende grundvandsforekomster som potentielt kan påvirkes. Placering og udbredelse af grundvandsforekomsterne kan ses nedenfor på Figur 0-5, mens detaljer vedrørende grundvandsforekomsternes kemiske og kvantitative tilstand, udbredelse samt FOHM lag-navn kan læses i Tabel 0-1.

**Tabel 0-1. Oversigt over potentielt påvirkede forekomster af grundvand jf. vandområdeplan 2021-2027<sup>11</sup>.**

Grundvandsforekomst	Type	FOHM lag-navn	Kemisk tilstand	Kvantitativ tilstand	Udbredelse (km <sup>2</sup> )
dkmf_1161_ks	Terrænnær	Fyn_ks1	Ringe (Pesticider)	God	52,94
dkmf_1165_ks	Terrænnær	Fyn_ks1	Ringe (Pesticider)	God	8,84
dkmf_1344_ks	Regional	Fyn_ks2	Ringe (Pesticider)	God	351,20
dkmf_1340_kalk	Dyb	Fyn_kalk	God	God	265,77



**Figur 0-5 Oversigtskort der viser placering og udbredelse af grundvandsforekomster i området**

For at beskrive den naturlige beskyttelse af grundvandsforekomsterne kan statens definition af nitratsårbarhed anvendes. Her afgrænses nitratsårbarhed ud fra tykkelsen af det akkumulerede, reducerede ler-dæklag (den akkumulerede tykkelse af lerlag under redoxgrænsen) efter følgende:

- Under 5 m lerdæklag: Stor nitratsårbarhed
- 5-15 m lerdæklag: Nogen nitratsårbarhed
- Over 15 m lerdæklag: Lille nitratsårbarhed

De terrænnære forekomster, dkmf\_1161\_ks og dkmf\_1165\_ks, har overordnet set under 5 m lerdæklag ved projektområdet, og dermed stor nitratsårbarhed. Den regionale forekomst dkmf\_1344\_ks findes ikke ved projektområdet, men har ellers cirka 5-10 m lerdække hvor den befinder sig, og dermed nogen nitratsårbarhed. Den dybe forekomst dkmf\_1340\_kalk har 50 m lerdække og dermed lille nitratsårbarhed.

De terrænnære forekomster vil være sårbare for påvirkning fra projektområdet, og vil kunne risikere at blive forurenede. Mens der for den regionale forekomst ikke er risiko for forurening, da magasinet ikke er til stede ved projektområdet. Den dybe kalk forekomst har ligeledes ingen risiko for forurening på grund af den store mængde af beskyttende ler som ligger over magasinet.



## Bilag 6: Indkomne høringsvar

Høringsvar fra:

- Miljøstyrelsen, 1. juni 2026



Jura  
J.nr. 2026 - 61840  
Ref. theli  
Den 1. juni 2026

**Miljøstyrelsens umiddelbare hørings svar til screening for miljøvurdering i forbindelse med etablering af anlæg for midlertidig oplagring, omlastning og sortering af ikke-farligt affald på adresserne Lundsmarken 31-33 og 8, 5792 Årslev, i Faaborg-Midtfyn Kommune.**

På bl.a. side 4, 12 og 21 står der, at affald vil blive bortskaffet. Miljøstyrelsen skal bemærke, at begrebet "bortskaffelse" i affaldssammenhæng forstås som deponering. Det er uklart om der menes deponering i den sammenhæng som det står i rapporten. Miljøstyrelsen foreslår i stedet at begrebet "håndtering" anvendes, da det både omfatter "bortskaffelse" og "nyttiggørelse".

Med venlig hilsen

Miljøstyrelsen