



Miljøgodkendelse Als Flugtskydningsklub

Færgevej 3b, 6430 Nordborg

Denne tillægsgodkendelse til etablering af støjvolde med lettere forurenet jord (kategori 2 jord) er udarbejdet af Sønderborg Kommune.

Sagsbehandler: Anette Bendtsen

Sagsnummer: 25/14290

Kvalitetssikret af: Hanne Larsen

Miljøgodkendelsen er meddelt og offentliggjort på kommunens hjemmeside den 9. dec. 2025.

Indholdsfortegnelse

Vurdering og begrundelse for miljøgodkendelsen	3
1 Baggrund	3
2 Ansøger og ejerforhold	3
3 Virksomhedens art	4
3.1 Hoved- og biaktiviteter	4
3.2 Risikobekendtgørelsen	4
3.3 Miljøvurderingsloven	4
4 Beliggenhed	5
4.1 Kommuneplan	5
4.2 Lokalplan	5
4.3 Grundvand	5
4.4 Spildevandsplan	5
4.5 Jordforurening	6
4.6 Beskyttet Natur	6
5 Indretning, drift og produktion	7
5.1 Indretning	7
5.2 Drift (etablering af jordvolde)	7
6 Forurening og forureningsbegrænsende foranstaltninger	9
6.1 Luftforurening	9
6.2 Spildevand	9
6.3 Støj	9
6.4 Affald	10
6.5 Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand	11
7 Virksomhedens forslag til vilkår og egenkontrol	12
8 Oplysninger om driftsforstyrrelser og uheld	12
9 Bedst tilgængelige teknik	13
10 Andet	13
11 Ophør af virksomheden	13
12 Høringer og indsigelser	14
13 Konklusion	14
Afgørelse og vilkår for etablering og drift	15
1. Generelt	15
2. Indretning og drift	15
3. Luftforurening	17
4. Støj	17
5. Ophør af virksomhed (færdigetableringen af projektet)	18
Klagevejledning	19
Bilag 1 Beliggenhed	21
Bilag 2 Planmæssige Forhold - Kommuneplanrammer	23
Bilag 3 Planmæssige forhold - Lokalplan, vedtaget	24
Bilag 4 Landzonetilladelse	25
Bilag 5 Grundvand	39
Bilag 6 Beskyttet Natur	41
Bilag 7 Placering af støjvolde og støjhegn samt slut koter	47
Bilag 8 Kort over ind- og udkørselsforhold	49
Bilag 9 Klassificering af kat 1 og kat 2 jord	51

Bilag 10 Oversigt over nærmeste naboer	53
Bilag 11 Liste over sagens akter	55
Bilag 12 Referencer	57

Vurdering og begrundelse for miljøgodkendelsen

1 BAGGRUND

Als Flugtskydningsklub har den 25. juli 2025 indsendt en ansøgning om brug af lettere forurennet jord (kategori 2 jord) til etablering og forhøjelse af støjvolde på skydebanens område med en anlægsperiode frem til 1. januar 2030.

Skydebanen er omfattet af bekendtgørelse nr. BEK nr 1027 af 02/09/2024 om godkendelse af listevirksomhed og er opført på bilag 2 under listepunkt J203.

Sønderborg Kommune meddelte i 2017 et tillæg og revideret miljøgodkendelse til Als Flugtskydningsklub i forbindelse med ændringer af skydebanens indretning og aktiviteter. For at sikre at Als Flugtskydningsklub kunne leve op til støjbegrænsningen på 70 dB(A), blev der i miljøgodkendelsen fastsat vilkår om, at de eksisterende støjvolde skulle forhøjes. Efterfølgende oplyste skydebanen, at de ønskede at reducere støjen ved at opføre skydehuse, fremfor at hæve eksisterende støjvolde omkring banen. I 2021 blev planen om opførelse af skydehuse dog droppet og klubben gik tilbage til den oprindelige plan om etablering af støjvolde, for at efterkomme støjkravet i deres miljøgodkendelse.

I april 2022 blev der meddelt miljøgodkendelse til etablering af støjvolde med lettere forurennet jord, da klubben ikke kunne skaffe udelukkende rent jord til projektet.

Miljøstyrelsen kom i et brev af 22. marts 2023 med en anbefaling til ny beregning af støjniveauer fra udendørs skydebaner, hvor der anvendes haglvåben (våbenklasse 4), grundet nye og højere udgangsværdier end de hidtil anvendte. Anbefalingen medførte, at Als Flugtskydningsklub skulle have lavet en ny støjberegning, hvori de nye udgangsværdier indgik, da nogle af deres tidligere beregnede støjværdier lå tæt på grænseværdien ved nærmeste mest udsatte boliger.

Støjberegningen blev udført af Sweco og viste, at de eksisterende støjvolde omkring banen, ikke var tilstrækkelige til at overholde grænseværdien på 70 dB(A) ved nærmeste mest udsatte boliger. Sweco er i deres støjrapport kommet med forslag til støjdæmpende foranstaltninger, så som støjskærme og forhøjelse af støjvoldene, som Als Flugtskydningsklub har valgt at følge.

Derudover har klubben i 2024 etableret et skydehus ved trap-/sportingbanen samt 4 skydehuse ved jagtbanen. Skydehusene indgår i Sweco's støjberegning.

2 ANSØGER OG EJERFORHOLD

Ansøger	Als Flugtskydningsklub
Virksomhed	Als Flugtskydningsklub
Adresse	Færgevej 3B, 6430 Nordborg
Matrikel	1279, Nordborg
CVR-nr. / P-nr.	32900291/1016077735
Telefon	22 67 87 18
Kontaktperson	Flemming Rasmussen

Ejer af virksomhed	Als Flugtskydningsklub, Færgevej 3b, 6430 Nordborg
Ejer af ejendom	Als Flugtskydningsklub, Færgevej 3b, 6430 Nordborg

3 VIRKSOMHEDENS ART

3.1 HOVED- OG BIAKTIVITETER

Skydebanen har søgt tillægsgodkendelse til brug af lettere forurenede jord (kategori 2) til etablering og forhøjelse af støjvolde.

Projektet er omfattet af Miljøbeskyttelseslovens § 33 samt af godkendelsesbekendtgørelsen med listepunkt K206 Anlæg der nyttiggør ikke-farligt affald:

Hovedaktivitet skydebane:

J 203, Udendørs skydebaner

Biaktivitet etablering af støjvolde med affaldsjord:

K 206, Anlæg der nyttiggør ikke-farligt affald.

3.2 RISIKOBEKENDTGØRELSEN

Als Flugtskydningsklub bruger ingen af stofferne i bilag 1, del 1 eller stofkategorierne i bilag 1, del 2 i risikobekendtgørelsen og er derfor ikke omfattet af bekendtgørelsen.

3.3 MILJØVURDERINGSLOVEN

I forbindelse med miljøgodkendelse til etablering af støjvolde med lettere forurenede jord meddelt i 2022, blev der gennemført en screening efter Miljøvurderingslovens bilag 2 pkt. 11b); *Anlæg til bortskaffelse af affald (projekter, som ikke er omfattet af bilag 1).*

Konklusionen på screeningen var, at aktiviteten ikke var omfattet af VVM-pligten.

Als Flugtskydningsklub har i forbindelse med denne ansøgning vurderet, at projektet ikke er omfattet af Miljøvurderingslovens bilag 2 pkt. 13a), da etableringen og forhøjelse af støjvolde ikke har væsentlige skadelige indvirkninger på miljøet.

13 a); Ændringer eller udvidelser af projekter i bilag 1 eller nærværende bilag, som allerede er godkendt, er udført eller er ved at blive udført, når de kan have væsentlig skadelige indvirkninger på miljøet (ændring eller udvidelse, som ikke er omfattet af bilag 1).

3.4 ETABLERING

I forbindelse med støjreduceringen bliver der etableret følgende:

Støjvold 1 er en eksisterende vold omkring jagtbanen, som udvides så den bliver 7 meter høj, 7 meter bred og 194 meter lang. Der benyttes i alt 7.178 m³ jord til forhøjning af volden.

Støjvold 2 er en nyetableret vold syd for skeetbanen. Volden bliver 7 meter høj, 7 meter bred og 110 meter lang. Der benyttes i alt 5.390 m³ jord til etablering af volden.

Støjvold 3 er en eksisterende støjvold på 163 meter nord for skeet- og trapbanen. Volden forhøjes med 1 meter jord. Der benyttes i alt 163 m³ jord til forhøjelse af volden.

Ud over støjvoldene etableres der en støjskærm syd for kastehuset på jagtbanen. Støjskærmen opbygges af træ og bliver 19 meter lang og 4 meter høj.

Etablering af voldene påbegyndes umiddelbart efter meddelelse af miljøgodkendelsen. Als Flugtskydningsklub har ansøgt om en anlægsperiode frem til 1. januar 2030 som følge af usikkerhed omkring jordtilførsel.

I arbejdet med at støjdampe, har Als Flugtskydningsklub desuden etableret et skydehus på trap-/sportingbanen samt skydehuse på jagtbanen. Husene er etableret i 2024. Der er meddelt byggetilladelse til opstilling af skydehusene den 21. marts 2023.

4 BELIGGENHED

Beliggenhed fremgår af bilag 1.

4.1 KOMMUNEPLAN

Ifølge Kommuneplan 2023-2035 for Sønderborg Kommune er området omfattet af kommuneplanramme 1.5.001.T (bilag 2). Området er udlagt til tekniske anlæg med specifik anvendelse til støjende fritidsanlæg.

Udførelse af aktiviteten forudsætter ikke ændringer af gældende kommuneplan.

4.2 LOKALPLAN

Området er omfattet af lokalplan nr. 1.5-5 – Solcelleanlæg, samt tekniske og rekreative anlæg ved Genvejen, Nordborg fra 2017 (bilag 3). Lokalplanområdet er beliggende i landzone. Jævnfør lokalplanens § 9.5 må der inden for lokalplanområdet terrænreguleres op til +/- 0,5 m i forhold til eksisterende terræn. Projektet kræver derfor en dispensation fra lokalplanen. Projektet kræver desuden en landzonetilladelse, som er meddelt den 8. september 2025. Vilkår i tilladelsen fremgår af bilag 4.

4.3 GRUNDVAND

Skydebanens beliggenhed i forhold til drikkevandsinteresser og boringer fremgår af bilag 5.

Skydebanen ligger i et område med særlige drikkevandsinteresser (Kommuneplan 2023-2035).

Området er indvindingsopland til Holm Vandværk.

4.4 SPILDEVANDSPLAN

Ifølge Spildevandsplan 2025 - 2030 for Sønderborg Kommune er området ikke offentligt kloakeret.

Der etableres ingen mandskabsfaciliteter i forbindelse med aktiviteten, hvorfor der ikke skal afledes sanitært spildevand.

4.5 JORDFORURENING

Et mindre område på den nordlige del af matriklen er V2 kortlagt. Der er ikke registreret jordforurening på det område, hvor jordvoldene skal etableres.

4.6 BESKYTTET NATUR

Nærmeste terrestriske Natura 2000-område er EF-habitatområde:

- nr. 104 Lilleskov og Troldsmose, som ligger ca. 10 km sydøst for virksomheden.

Nærmeste marine Natura 2000-område er EF-habitatområde:

- 197 Flensborg Fjord, Bredgrund og farvandet omkring Als, ca. 5,5 km nordøst for virksomheden

Udpegningsgrundlaget og de væsentligste trusler for områdernes naturværdier fremgår af bilag 6.

I de tilstødende natur- og landbrugsarealer omkring industriområdet er der registreret bilag IV arter. Arterne og truslerne mod dem fremgår af bilag 6.

REGISTRERING AF BESKYTTET NATUR § 3

På matriklen, hvor skydebanen ligger, har Sønderborg Kommune ikke registreret beskyttet natur.

Der er ikke beskyttet natur inden for området, hvor støjvoldene skal udbygges. Øst for området, ca. 360 m, ligger der en § 3 beskyttet eng, mose og sø. Indenfor 200 – 430 m sydvest og vest for projektområdet ligger der § 3 beskyttet overdrev, eng og sø. Projektet medfører ikke potentiel påvirkning af registrerede, beskyttede eller fredede områder.

Der er ikke vandløb i eller ved projektområdet.

SØNDERBORG KOMMUNES VURDERING

Sønderborg Kommune vurderer, at der ingen planmæssige forhindringer er for, at skydebanen kan etablere og forhøje støjvoldene med lettere forurenede jord på den beskrevne lokalisering. Der er meddelt dispensation fra lokalplanens § 9.5, som siger at der inden for lokalplanområdet kun må terrænreguleres op til +/- 0,5 m i forhold til eksisterende terræn.

Projektets placering i et område med særlige drikkevandsinteresser og indvindingsopland til Oksbøl Sogns vandforsyning, vurderes ikke at udgøre en risiko for grundvandet, hvis projektet udføres som beskrevet og de stillede vilkår i godkendelsen overholdes.

Ifølge § 6 i habitatbekendtgørelsen, skal der forud for en afgørelse om miljøgodkendelse foretages en vurdering af, om aktiviteten kan påvirke et Natura 2000-område væsentligt.

Projektarealet ligger ikke inden for Natura 2000-områder. Det nærmeste Natura 2000-habitatområde H197 Flensborg Fjord, Bredgrund og farvandet omkring Als (maritimt) ligger ca. 5.5 km nordøst for virksomheden. Udpegningsgrundlaget for habitatområdet er naturtyperne sandbanke, rev og bugt samt arter marsvin. Det ansøgte vil ikke påvirke naturtyper og arter på udpegningsgrundlaget, da det ikke medfører mere forurening eller støj. Det er Sønderborg Kommunes vurdering, at udbygning af støjvoldene ikke i sig selv eller som kumulativt bidrag i forbindelse med andre planer eller projekter vil påvirke Natura 2000-områderne. Der skal derfor ikke foretages en nærmere konsekvensvurdering af projektets virkninger på Natura 2000-områder under hensyn til bevaringsmålsætningen for Flensborg Fjord, Bredgrund og farvandet omkring Als eller Lilleskov og Troldsmose.

Sønderborg Kommune vurderer ud fra ovenstående, at støjvoldene kan etableres med lettere forurenede jord som ansøgt.

5 INDRETNING, DRIFT OG PRODUKTION

5.1 INDRETNING

Als Flugtskydningsklub er indrettet med tre skydebaner, hhv. skeetbane, trap-/sportingbane og jagtbane. Banerne er omkranset af støjvolde, som er etableret for at skydeklubben kan overholde deres støjkrav til omkringliggende boliger. For at Als Flugtskydningsklub kan leve op til støjgrænsen på 70 dB(A), beregnet ud fra Miljøstyrelsens nye udgangsværdier for haglvåben, er det nødvendigt, at eksisterende støjvolde omkring skydebanen forhøjes yderligere samt der bliver etableret nye volde. Bilag 7 viser et kort over de volde der skal forhøjes omkring banen, den nye vold der etableres syd for skeetbanen samt placering af støjhegnet på jagtbanen. Bilag 7 angiver desuden topkoten af volde og skærm efter projektets gennemførelse.

Voldene bliver etableret med lettere forurenede jord (kategori 2). Yderst afsluttes voldene med minimum 1 meter ren jord.

Til etablering af voldene skal der bruges ca. 12.731 m³ jord. Als Flugtskydningsklub har ikke indgået aftale med en specifik entreprenør, men tænker at modtage jord fra de entreprenører der kan levere kategori 2 jord, når skydebanen er klar til at modtage det.

5.2 DRIFT (ETABLERING AF JORDVOLDE)

Der skal tilkøres jord til etablering af voldene, så snart der er tilgængeligt jord i nærområdet. Jorden forventes at komme fra forskellige projekter i kommunen og hvis muligt fra projekter i Nordborg og Guderup området, for at minimere kørslen.

Voldene bliver etableret med lettere forurenede jord inde i volden. Udenpå ligger der minimum 1 meter ren jord. Støjvoldene skal beplantes med egnskarakteristiske arter, som passer til området så de med tiden fremstår som en naturlig del af landskabet.

Jorden vil blive anmeldt via jordweb efter § 4 i jordflytningsbekendtgørelsen.

Jorden tilkøres med lastbiler og etableres løbende på voldene med gravemaskiner, dumper og gummiged. Der bliver ikke oplag af jord på området.

Til- og frakørsel sker via Færgevej og vil foregå på hverdage i tidsrummet kl. 07.00 – 16.00, bilag 8.

Der bliver etableret vendepladser på skydeklubbens område, hvor lastbilerne kan vende efter aflæsning af jorden.

Als Flugtskydningsklub skal sikre, at de entreprenører der leverer jord til projektet, sørger for at feje Færgevej samt vedligeholde grusvejen fra Færgevej og ind på skydeklubbens område efter jordkørsel.

SØNDERBORG KOMMUNES VURDERING

Sønderborg Kommune vurderer, at det ansøgte projekt om etablering af støjvold med brug af lettere forurenede jord kan udføres som beskrevet. Als Flugtskydningsklub har i ansøgningen beskrevet, at de vil benytte hhv. ren jord og lettere forurenede jord til etablering af støjvoldene.

For at sikre, at støjvoldene etableres som ansøgt og at der ikke tilføres mere forurenede jord end det tilladte kategori 2 jord, eller affald til anlægget, stilles der vilkår om, at der skal udarbejdes en driftsinstruks, som også skal være til stede på anlægget.

Der stilles vilkår til kontrol af den jord der tilføres anlægget og indbygges i voldene, for at sikre at jorden overholder kriterierne for kategori 2 jord, jf. bilag 9, som stammer fra jordflytningsbekendtgørelsen.

For at sikre, at der ikke bliver tilført jord o. lign. af uvedkommende, stilles der vilkår til, at uvedkommende ikke har adgang til området under etablering af støjvoldene.

Der stilles vilkår om etablering af markeringsnet over og under den forurenede jord, for at sikre en visuel adskillelse. I tilfælde af at voldene skal fjernes, renoveres eller der af andre årsager skal flyttes på jorden, vil markeringsnettet være en hjælp til at sikre at jorden håndteres korrekt.

Forhåndsgodkendelse af jord er vurderet i afsnit for beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand.

Der henvises yderligere til vurderingerne på miljøpåvirkningerne i de følgende afsnit.

Als Flugtskydningsklub har ansøgt om en anlægsperiode frem til 1. januar 2030 som følge af usikkerhed omkring jordtilførsel. Sønderborg Kommune vurderer, at en anlægsperiode på 4-5 år ikke er en passende tidsramme for projektet, idet støjgrænserne for skydning ikke kan overholdes i denne periode. Kommunen mener, at projektet kan gennemføres inden for 12 måneder, blandt andet fordi jord kan erhverves ved køb, hvis det ikke kan skaffes på anden vis. Miljøgodkendelsen gives derfor med tidsbegrænsning til den 1. januar 2027.

6 FORURENING OG FORURENINGSBEGRÆNSENDE FORANSTALTNINGER

6.1 LUFTFORURENING

Der forventes ikke at forekomme støvgener.

Der er ingen luftafkast.

SØNDERBORG KOMMUNES VURDERING

Der kan i anlægsfasen være risiko for støvgener i perioder med tørt og blæsende vejr. Eventuel støvdannelse vurderes dog ikke at give anledning til væsentlige gener, da der ikke er beboelse i nærheden af projektet.

Der stilles vilkår om, at skydebanen skal sikre, at driften ikke medfører støvgener uden for projektområdet i perioden, hvor området er under opbygning. Dette kan f.eks. ske ved vanding af området i tørre perioder.

Sønderborg Kommune vurderer, at etablering af støjvoldene ikke vil medføre støvgener i omgivelserne, hvis vilkårene i afgørelsen overholdes.

6.2 SPILDEVAND

Der opsættes ikke mandskabsfaciliteter i forbindelse med etablering af voldene, hvorfor der ikke er behov for at udlede sanitært spildevand.

SØNDERBORG KOMMUNES VURDERING

I forbindelse med projektet er der ikke direkte udledning af spildevand til vandløb, søer eller havet. Virksomheden har heller ikke afledning til spildevandskloak eller til overfladevandskloak. Projektet kræver derfor ikke en spildevandstilladelse

Der fastsættes ikke vilkår til spildevand i godkendelsen.

6.3 STØJ

Listepunktet K 206 er ikke stjernemærket og der er ikke vedlagt støjberegninger til ansøgningsmaterialet. Etablering af støjvolde vil foregå på hverdage i tidsrummet kl. 07.00-16.00.

Kilder til støj og vibrationer i anlægsfasen, vil være lastbiler der kører jord til projektområdet samt entreprenørmaskiner, der håndterer jorden i projektområdet. Der benyttes gravemaskine, dumper og gummiged til etablering af voldene.

SØNDERBORG KOMMUNES VURDERING

Aktiviteten foregår på en skydebane i det åbne land.

I forbindelse med projektet, vil der forekomme støj i forbindelse med til- og frakørsel af lastbiler samt intern kørsel med gravemaskiner, dumper og gum-miged. Støjvoldene bliver etableret på hverdage i tidsrummet kl. 07.00 – 16.00, hvor der typisk først er aktivitet på skydebanen og motorsportsbanen (naboklubben), om eftermiddagen/aftenen samt i weekenden. Projektet forventes derfor at få en meget begrænset støjpåvirkning af personer.

Da aktiviteten ikke har midlertidig karakter, kan støjen ikke reguleres efter Sønderborg Kommunes forskrift for bygge- og anlægsarbejder.

Ved fastsættelse af støjgrænser for det åbne land, skal der foretages en konkret vurdering for hver enkelt sag. Som udgangspunkt ved fastsættelse af støjgrænser, vil det være rimeligt at anvende grænserne for områdetype 3, for støjen ved enkeltliggende boliger i det åbne land.

Støjgrænserne gælder i landzone ved boligen, hvilket i praksis betyder på udendørs opholdsarealer i op til 15 meters afstand fra boligen. Hvor skelgrænsen er nærmere end 15 meter fra boligen, skal støjgrænsen overholdes i skel.

Som nærmeste beboelse betragtes boligerne på Færgevej nr. 2, 4 og 8. Alle tre boliger ligger mindre end 400 meter fra virksomheden. Bilag 10.

Der fastsættes desuden støjgrænser svarende til områdetype 5 for nærmeste boligområder i kommuneplanrammen 1.5.012B og 1.5.004B nord og nordøst for virksomheden. Bilag 2. Der fastsættes kun støjgrænser for perioden mandag-fredag i tidsrummet kl. 07.00-18.00, da anlæg af støjvolde kun foregår i dagperioden på hverdage.

Det vurderes også, at der ikke vil være kilder, som kan give anledning til lavfrekvent støj på virksomheden. Der fastsættes derfor ikke grænseværdier for lavfrekvent støj.

Det er heller ikke sandsynligt, at virksomhedens drift vil give anledning til gener i form høje lydniveauer i infralydområdet, hvorfor der ikke fastsættes grænseværdier.

Idet man midler over 8 timer i dagperioden, vurderer Sønderborg Kommune, at anlægget kan drives uden, at støjgrænserne overskrides ved naboer.

Der fastsættes vilkår om, at Sønderborg Kommune på et senere tidspunkt kan kræve, at virksomheden får udført en støjmåling/-beregning for egen regning, hvis Sønderborg Kommune finder belæg herfor. Dette kan fx være i tilfælde af en klage. Der kan kun kræves én årlig måling, hvis grænseværdierne er overholdt.

6.4 AFFALD

Virksomhedens aktivitet frembringer ikke affald, idet aktiviteten består i at etablere jordvolde af hhv. ren jord og lettere forurenede jord.

SØNDERBORG KOMMUNES VURDERING

Sønderborg Kommune vurderer, at der ikke skal fastsættes vilkår, da aktiviteten ikke genererer affald.

6.5 BESKYTTELSE AF JORD, GRUNDVAND OG OVERFLADEVAND

Projektet ligger i et område med særlige drikkevandsinteresser og i indvindingsopland til Oksbøl Sogns vandforsyning.

SØNDERBORG KOMMUNES VURDERING

Ansøger oplyser, at støjvoldene opbygges med hhv. ren jord og lettere forurennet jord.

Ifølge ansøger kan der tilkøres jordpartier fra flere forskellige bygge- og anlægsprojekter i Sønderborgområdet. Der stilles vilkår om at jorden, der tilkøres jordvoldene, skal være analyseret og anmeldt i overensstemmelse med jordflytningsbekendtgørelsen, hvis jorden kommer fra områdeklassificerede arealer eller kortlagte områder. Hvis jorden kommer fra områdeklassificerede områder eller kortlagte områder, må det ikke overstige de, i jordflytningsbekendtgørelsens fastsatte krav, til hhv. kategori 1 og kategori 2 jord. Den tilførte jord må ikke indeholde MTBE (methyl-tert-butylether), olie, klorerede forbindelser eller andre former for mobile stoffer, som for eksempel kulbrinter, som over tid risikerer at nedsive og medføre en forurening af grundvandet. Jorden må have et begrænset indhold af immobile stoffer som tjærestoffer (PAH'er) samt tungmetallerne bly, cadmium, kobber, kviksølv, krom, zink og arsen, som vil bindes i jorden og have en minimal risiko for nedsivning. I jordflytningsbekendtgørelsen er der fastsat jordkvalitetskriterier, der skal sikre, at den fri og meget følsomme anvendelse af jorden er sundhedsmæssigt forsvarlig. Ud over at jorden skal efterleve jordkvalitetskriterierne, må jorden ved inspektion ikke syne forurennet eller afgive lugt som følge af forurening. Sønderborg Kommune skal straks kontaktes, hvis der findes forurening i forbindelse med projektet.

Virksomheden skal udarbejde en driftsinstruks, der skal være tilgængelig for driftspersonalet på anlægget og til enhver tid være opdateret. Driftsinstruksen skal bl.a. indeholde krav om, at hvert vognlæs skal ledsages af en jordanvisning fra kommunen samt analyseresultater på jorden, hvis jorden kommer fra områdeklassificerede arealer eller kortlagte områder. Fra ikke områdeklassificerede arealer skal jordpartiet indeholde oplysninger for opgravningsstedet.

Der stilles krav om modtagekontrol i form af, at al den tilkørte jord skal være forhåndsgodkendt og dokumenteret hhv. ren eller lettere forurennet, inden jorden tilkøres anlægget. Ligeledes stilles der vilkår om, at jord, der ikke er forhåndsgodkendt eller der ved visuel kontrol viser tegn på forurening, skal afvises fra anlægget. Hvis der under indbygningen opdages forureninger som misfarvning, lugt o. lign. skal arbejdet standses og kommunen kontaktes.

De nærmeste vandboringer og enkeltindvindingsboring ligger mere end 1 km øst og sydvest for området og projektet vurderes ikke at udgøre en risiko for dem.

Lertykkelsen i projektområdet er mellem 0-15 meter, hvilket betyder ringe eller ingen beskyttelse af grundvandet. Det terrænnære grundvand er 0,5 – 1 meter under terræn og modeller viser at der ikke sker ændringer i dybden af det terrænnære grundvand. Dog vil arealet med det terrænnære grundvand øges over tid indenfor projektområdet.

For at sikre mod spredning af forurening fra støjvoldene via nedbøren, stilles der krav om, at voldene overdækkes med 1 meter ren jord. Dæklaget på 1 meter skal forblive intakt og skal løbende kontrolleres så længe voldene er i brug.

For at forhindre nedsivning, grundet utilstrækkelig lerbeskyttelse og terrænnært grundvand stilles der samtidig krav om fast belægning (jf. restproduktbekendtgørelsen), i form af 1 meter dokumenteret ren jord, under voldene.

Der stilles vilkår om etablering af markeringsnet over og under den lettere forurenede jord (kategori 2 jord), for at sikre en visuel adskillelse.

Det er Sønderborg Kommunes vurdering, at ren- og lettere forurenede jord (kategori 1 og kategori 2), der overholder jordflytningsbekendtgørelsens jordkvalitetskriterier, kan indbygges uden at udgøre en væsentlig forureningsrisiko for jord og grundvand når de stillede vilkår overholdes.

7 VIRKSOMHEDENS FORSLAG TIL VILKÅR OG EGENKONTROL

Ansøger er ikke kommet med forslag til vilkår og egenkontrol i forbindelse med ansøgningen.

SØNDERBORG KOMMUNES VURDERING

Der er standardvilkår for virksomheder omfattet af listepunkt K 206. Aktiviteter med oplagring og håndtering af jord er imidlertid ikke omfattet af standardvilkårene. Sønderborg Kommune har udarbejdet miljøgodkendelsen med relevante vilkår. Fastsættelse af vilkår er uddybet i de respektive afsnit. Vilkårene har været fremsat for ansøger som vurderer, at disse kan overholdes.

Als Flugtskydningsklub udfører de, af Sweco anbefalede støjdæmpende foranstaltninger, for at nedbringe støjbelastningen til maksimalt 70 dB(A) ved de nærmeste mest støjbelastede boliger. Jf. Swecos støjrapport fra 10. juni 2025, fremgår der støjberegninger og støjudbredelseskort for hhv. eksisterende forhold og efter støjdæmpende foranstaltninger. Vi vil derfor ikke sætte krav om nye støjberegninger efter endt etablering af støjdæmpende foranstaltninger. Der vil dog blive sat krav til, at Als Flugtskydningsklub efter endt etablering af støjvoldene skal indsende en landinspektørattest, der dokumenterer, at forudsatte terræn- og koteforhold i støjberegningerne fra Sweco er opfyldt. Vi kan herefter højst hvert andet år forlange landinspektørattest til dokumentation for, at forudsætningerne er opfyldt.

8 OPLYSNINGER OM DRIFTSFORSTYRRELSER OG UHELD

Virksomheden er ikke kommet med oplysninger om driftsforstyrrelser og uheld.

SØNDERBORG KOMMUNES VURDERING

Det vurderes, at virksomhedens udførelse af projektet er ukompliceret og at driftsforstyrrelser og uheld ikke burde føre til væsentlig forurening. Der stilles derfor ikke vilkår herom.

Virksomheden skal dog være opmærksom på, at der er pligt til at kontakte tilsynsmyndigheden, hvis der opstår driftsforstyrrelser eller uheld som medfører væsentlig forurening eller indebærer fare herfor.

9 BEDST TILGÆNGELIGE TEKNIK

Virksomheden har ikke redegjort for den valgte teknik.

SØNDERBORG KOMMUNES VURDERING

Virksomheden er ikke omfattet af bilag 1 i godkendelsesbekendtgørelsen og der er ikke nogen vedtagne BAT konklusioner eller BAT referencedokumenter i godkendelsesbekendtgørelsens bilag 8, der er relevante for aktiviteten.

Godkendelsesmyndigheden skal lægge kriterierne i godkendelsesbekendtgørelsens bilag 6 til grund i forbindelse med godkendelse af bilag 2 virksomheder, som ikke er omfattet af standardvilkår.

Der er standardvilkår for virksomheder omfattet af listepunkt K 206. Aktiviteter med etablering af volde med affaldsjord er imidlertid ikke omfattet af standardvilkår.

Etablering af støjvolde med hhv. ren jord og lettere forurenede jord, anser Sønderborg Kommune for at være bedst tilgængelige teknologi til at genanvende jord. Projektet vurderes ikke at udgøre en risiko for grundvandet, hvis tilladelser overholdes og der kun tilkøres lettere forurenede jord (kategori 2 jord).

Sønderborg Kommune vurderer på baggrund af virksomhedens oplysninger, at aktiviteterne er i henhold til bedst tilgængelige teknologi.

10 ANDET

Virksomheden er ikke medlem af GroNet eller certificeret efter ISO 14001 eller EMAS.

11 OPHØR AF VIRKSOMHEDEN

Ifølge § 21 i godkendelsesbekendtgørelsen skal der fastsættes vilkår, der sikrer, at der ved ophør af driften træffes nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og at stedet bringes tilbage til tilfredsstillende tilstand.

Denne miljøgodkendelse indeholder vilkår om, at der ved ophør af driften, dvs. når der ikke længere køres jord til anlægget (anlægsaktiviteterne), skal træffes de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og for at

bringe stedet tilbage i tilfredsstillende tilstand. Driften anses først for ophørt, når materiel er fjernet, kørselsveje er ryddet og fejlet og eventuelle miljømæssige foranstaltninger er foretaget.

Jordvolden forventes etableret i perioden indtil 1. januar 2027.

Der stilles desuden vilkår om, at virksomheden, to uger inden anlægsaktiviteterne ophører, skal underrette tilsynsmyndigheden om ophørstidspunkt, så der bliver mulighed for at udføre et afsluttende miljøtilsyn med aktiviteten på virksomheden.

12 HØRINGER OG INDSIGELSER

Et udkast til godkendelsen har været i høring hos Als Flugtskydningsklub, motorsportsbanen (naboklubben) samt Holm Vandværk. Der er ikke modtaget bemærkninger.

13 KONKLUSION

Sønderborg Kommune vurderer, at projektet kan etableres som beskrevet, uden at påføre omgivelserne forurening, som er uforenelig med hensynet til omgivelsernes sårbarhed og kvalitet.

En kopi af godkendelsen skal til enhver tid være tilgængelig på virksomheden for de personer, der har ansvaret for virksomhedens indretning og drift.

ANDEN LOVGIVNING

Godkendelsen omfatter udelukkende forholdet til miljølovgivningen. Andre godkendelser/tilladelser i forhold til anden lovgivning – f.eks. byggeloven og planloven – skal søges separat.

ÆNDRING AF VIRKSOMHED

Hvis virksomheden udvides eller ændres driftsmæssigt, så det betyder større eller anden forurening, skal dette godkendes af Sønderborg Kommune, før udvidelsen eller ændringen sker (miljøbeskyttelseslovens § 33).

BORTFALD AF GODKENDELSE

Godkendelsens tidsbegrænses til den 1. januar 2027.

Afgørelse og vilkår for etablering og drift

Sønderborg Kommune meddeler den 9. december 2025 tillægsgodkendelse til etablering af et støjhegn og støjvolde samt forhøjelse af eksisterende støjvolde med lettere forurennet jord (kat 2 jord). Kommunen afslår samtidig ansøgningen om godkendelse af en anlægsperiode frem til 1. januar 2030.

Denne godkendelse meddeles efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 5, § 33, stk. 1.

Hvis afgørelsen påklages, kan klagemyndigheden beslutte at ændre vilkårene i godkendelsen eller helt at ophæve den. Hvis godkendelsen udnyttes inden klagefristen udløb – og inden en eventuel klage er afgjort af klagemyndigheden – er det på virksomhedens ansvar.

Vilkårene er fastsat på baggrund af oplysningerne i ansøgningsmaterialet samt vurdering og begrundelser.

Miljøgodkendelsen meddeles på følgende vilkår:

1. GENERELT

- 1.1. Godkendelsen er tidsbegrænset til den 1. januar 2027.

2. INDRETNING OG DRIFT

- 2.1. Aktiviteter forbundet med etablering af støjvoldene på anlægget, må kun foregå på hverdage i tidsrummet kl. 07.00-16.00.
- 2.2. Der skal laves en driftsinstruks for modtagelse og anvendelse af jord, der som minimum beskriver arbejdsgange for:
- hvordan det sikres, at jorden forhåndsgodkendes og modtages korrekt
 - modtagelse af jord, herunder modtagekontrol
 - hvem og hvordan, der foretages egenkontrol.
 - afvisning af jordlæs, der ikke må modtages
 - håndtering af driftsforstyrrelser og uheld.
- Driftsinstruksen skal til enhver tid være tilgængelig ved modtagekontrollen og indholdet skal være kendt af driftspersonalet.
- 2.3. Mens arbejdet med etablering af voldanlægget foregår, skal virksomheden sikre, at uvedkommende ikke har adgang til området, for eksempel ved skiltning og afspærring. Det gælder både inden og uden for arbejdstid.
- 2.4. Projektet må kun etableres efter de i ansøgningen/driftsinstruksen angivne dimensioner og med de anmeldte jordmængder, det vil bl.a. være med modtagelse af maksimalt 13.000 m³ lettere forurennet (kat 2) jord.

Støjvoldene må kun opbygges af ren jord (kat 1) og lettere forurennet jord (kat 2), svarende til jord, der overholder kvalitetskriterierne i bilag 9 eller jord fra ikke områdeklassificerede områder.

- 2.5. Der skal udlægges markeringsnet under og over den udlagte kategori 2 jord. Jordvoldene skal overdækkes med minimum 1 meter ren jord (kat 1) og der skal etableres fast belægning under voldene, i form af 1 meter ren jord (kat 1). Den ansvarlige for anlægget skal til enhver tid sikre, at anlægget vedligeholdes i henhold hertil.

Forhåndsgodkendelse af jord

Ved et jordparti forstås en mængde jord, der stammer fra et afgrænset areal, og som har været udsat for den samme miljøpåvirkning. Et jordparti kan kun bestå af enten intakt jord eller fyldjord/overjord.

- 2.6. Virksomheden må kun indbygge jord fra lokaliteter, der er forhåndsgodkendt efter denne miljøgodkendelse. Forhåndsgodkendelsen skal udføres af virksomheden, før jorden udlægges. Ved forhåndsgodkendelsen skal virksomheden sikre, at jorden er analyseret i overensstemmelse med vilkårene i denne godkendelse og at jorden på baggrund af områdets historik, ikke forventes forurenet med andre parametre, end hvad der er analyseret for.
- 2.7. Jord, der modtages fra kortlagte arealer, områdeklassificerede områder og offentlige vejarealer, skal være analyseret og anmeldt i overensstemmelse med jordflytningsbekendtgørelsen. Jord fra kortlagte arealer, områdeklassificerede områder og offentlige vejarealer skal som minimum være analyseret med en prøve pr. 30 ton (fyldjord).

Jord fra ikke områdeklassificerede arealer kan indbygges uden analyse.

- 2.8. Hvis jord i et tilført vognlæs udviser forureningsindikationer så som misfarvning, lugt eller fri fase, eller hvis jorden indeholder byggeaffald, asfaltrester, slagger, træ eller andet affald, skal læsset afvises.
- 2.9. Der skal løbende registreres, hvor meget jord, der køres til anlægget.
- 2.10. Dokumentation for tilkørte/afviste jordpartier skal være tilgængelig for Sønderborg Kommune under hele anlægsperioden og skal ved anmodning sendes til Sønderborg Kommune. Dokumentationen skal som minimum indeholde:
- I. stamoplysninger for opgravningsstedet (ejernavn, adresse og matr.nr.),
 - II. jordmængder,
 - III. jordklasse, i form af analyseresultater og kategorisering af jorden samt
 - IV. transportørens navn, adresse og CVR-nr.
- 2.11. Hvis der under indbygningen opdages forureninger som misfarvning, lugt o. lign. skal arbejdet standses og kommunen kontaktes.

Egenkontrol

- 2.12. Hvert jordparti, der bliver kørt til anlægget, skal kontrolleres inden aflæsning på anlægsområdet. Egenkontrollen skal løbende udføres af en person med ansvar for modtagelse af jorden, som kender til driftsinstruksen og miljøgodkendelsen.
- 2.13. Der skal gennemføres en visuel kontrol af alle vognlæs jord.
- 2.14. Der skal løbende, og under hele anlægsperioden, føres driftsjournal for tilkørte/afviste jordpartier med angivelse af:
- I. Visuel kontrol

II. Dato for modtagne jordpartier, jf. vilkår 2.10.

III. Dato for afviste jordpartier

Driftsjournalen skal være tilgængelig for, og på forlangende sendes til, Sønderborg Kommune.

Journalen kan erstattes af registrering af samtlige tilførte mængder i JordWeb (www.jordweb.dk) og tilhørende dokumentation.

3. LUFTFORURENING

3.1. Det skal sikres, at anlæg af jordvoldene ikke medfører støvgener uden for anlægsområdet i perioden, hvor voldene er under opbygning. Støvende aktiviteter skal være forsynet med støvforebyggende foranstaltninger, som f.eks. et vandings- eller sprinklersystem.

3.2. Hvis der uden for anlægsområdet konstateres støvgener, der efter Sønderborg Kommunes vurdering er væsentlige, kan Sønderborg Kommune forlange, at virksomheden iværksætter de nødvendige tiltag for at bekæmpe støvdannelsen.

4. STØJ

4.1. Virksomhedens eksterne støjbelastning må ikke overstige nedenstående værdier. De angivne værdier for støjbelastningen er de ækvivalente, korrigerede lyd niveauer i dB(A).

I. Ved enkeltliggende boliger i det åbne land

II. I nærmeste boligområder i kommuneramme 1.5.012B og 1.5.004B nord og nordøst for virksomheden.

	Kl.	Reference-tidsrum (timer)	I dB(A)	II dB(A)
Mandag-fredag	07-18	8	55	45

I det åbne land skal støjgrænserne overholdes ved boligen eller på udendørs opholdsarealer i op til 15 meters afstand fra boligen. Hvor skelgrænsen er nærmere end 15 meter fra boligen, skal støjgrænserne overholdes i skel.

Områderne fremgår af bilag 2, planmæssige forhold.

4.2. Sønderborg Kommune kan på et senere tidspunkt kræve, at virksomheden dokumenterer, at grænseværdierne for støj i vilkår 4.1 er overholdt.

Grænseværdierne anses for overholdt, hvis målte eller beregnede værdier fratrukket den udvidede usikkerhed er mindre end grænseværdien.

Hvis grænseværdierne er overholdt, kan der kun kræves en årlig måling. Alle udgifter til dokumentationen skal betales af virksomheden.

- 4.3. Dokumentation for at grænseværdierne for støj i vilkår 4.1 er overholdt skal udføres som "miljømåling-ekstern støj" i overensstemmelse med kravene i kvalitetsbekendtgørelsen og Miljøstyrelsens vejledninger for støj.

Den udvidede usikkerhed på målinger eller beregninger må ikke overstige 3 dB(A).

Målinger eller beregninger skal udføres af en person eller firma som er godkendt hertil af Miljøstyrelsen.

5. OPHØR AF VIRKSOMHED (FÆRDIGETABLERINGEN AF PROJEKTET)

- 5.1. Når etablering af jordvoldene er færdig, skal alle materialer fjernes. Hvis der er tegn på at der er sket jordforurening fra kørende materiel, skal jordforureningen fjernes og området reetableres.

To uger inden virksomhedens aktiviteter ophører, skal dette skriftligt meddeles Sønderborg Kommune.

Klagevejledning

Denne godkendelse er meddelt efter **miljøbeskyttelseslovens** kapitel 5.

Godkendelsen kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet efter reglerne i miljøbeskyttelseslovens kapitel 11. Klagen skal være indtastet i klageportalen inden klagefristens udløb den 6. januar 2026.

Følgende er klageberettigede:

- Als Flugtskydningsklub, Færgevej 3b, 6430 Nordborg
- Enhver, der har en individuel og væsentlig interesse i sagens udfald
- Sundhedsstyrelsen (Styrelsen for Patientsikkerhed)
- Klageberettigede interesseorganisationer

En kopi af denne godkendelse er sendt til:

Organisation	E-mail
Styrelsen for Patientsikkerhed	trvest@stps.dk
Danmarks Naturfredningsforening lokal afd.	dnsoenderborg-sager@dn.dk
Friluftsrådet	soenderborg@friluftsradet.dk
Dansk Ornitologisk Forening	Soenderborg@dof.dk ; na-tur@dof.dk

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder via <https://kpo.naevneneshus.dk>. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen.

Når du klager, skal du betale et gebyr som fremgår af www.naevneneshus.dk. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

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

Vejledning om gebyrbetalingen kan findes på Miljø- og Fødevareklagenævnets hjemmeside.

Gebyret bliver tilbagebetalt hvis:

- klagesagen fører til, at den påklagede afgørelse ændres eller ophæves,
- klageren får helt eller delvis medhold i klagen, eller
- klagen afvises som følge af overskredet klagefrist, manglende klageberettigelse eller fordi klagen ikke er omfattet af Miljø- og Fødevareklagenævnets kompetence.

Gebyret bliver dog ikke tilbagebetalt, hvis den eneste ændring af den påklagede afgørelse er forlængelse af frist for efterkommelse af afgørelse, som følge af den tid, der er medgået til klagenævnets sagsbehandlingstid.

CIVILT SØGSMÅL

Et eventuelt sagsanlæg skal ifølge miljøbeskyttelseslovens § 101 stk. 1, være anlagt inden 6 måneder efter, at afgørelsen er modtaget, eller – hvis sagen påklages – inden 6 måneder efter, at den endelige afgørelse foreligger.



BILAG 3 PLANMÆSSIGE FORHOLD – LOKALPLAN, VEDTAGET



SIGNATURFORKLARING

LOKALPLAN - VEDTAGET	
	Boligområde
	Blandet bolig og erhverv
	Erhvervsområde
	Område til butiksformål
	Recreation / fritidsformål
	Sommerhusområde
	Offentlige formål
	Tekniske anlæg
	Landområde
	Andet

BILAG 4 LANDZONETILLADELSE



Als Flugtskydningsklub
Færgevej 3B
6430 Nordborg

Landzonetilladelse til etablering af støjvolde og støjhegn

Adresse: Færgevej 3B, 6430 Nordborg
Matrikel nr. 1279, Nordborg

Afgørelse

Der gives landzonetilladelse til etablering af tre støjvolde, som etableres med i alt 12.730 m² jord og et støjhegn ved Als Flugtskydningsklub:

- Støjvold 1 er en eksisterende vold som udvides så den bliver 7 m høj, 7 m bred og 194 m lang (der benyttes i alt 7.178 m² jord).
- Støjvold 2 er en nyetableret vold som bliver 7 m høj, 7 m bred og 110 m lang (der benyttes i alt 5.390 m² jord).
- Støjvold 3 er en eksisterende støjvold, som forhøjes med 1 m (der benyttes i alt 163 m² jord).
- Støjhegn 4 på 19 m x 4 m.

Vilkår

Landzonetilladelsen gives på følgende vilkår:

- Støjvoldene skal beplantes, først kommende forår efter støjvoldene er etableret og udgåede planter skal skiftes ud, så beplantningen bevares. Se liste med beplantning på bilag 2.

Tilladelsen er givet i henhold til § 35 stk. 1 i planloven¹ om ændret anvendelse af ubebygget areal og om opførelse af ny bebyggelse i landzone.

Tilladelsen bliver offentliggjort på Sønderborg Kommunes hjemmeside www.sonderborgkommune.dk under "Høringer" den 8. september 2025. I må ikke udnytte tilladelsen, før klagefristen er udløbet den 6. oktober 2025 kl. 23.59 (se klagevejledning på sidste side).

¹ LBK nr. 572 af 29/05/2024 – Bekendtgørelse af lov om planlægning
Vers. 2.4 af 18/08/2025 tamd

Byg og Bolig

Sønderborg Kommune
Rådhusvej 10
6400 Sønderborg
T: 88 72 40 82

byg-bolig@sonderborg.dk
sonderborgkommune.dk

08-09-2025
25/13358
KS: aska



Side 2

Hvis kommunen modtager klager over tilladelsen, må tilladelsen ikke udnyttes, før Planklagenævnet har afgjort sagen. Modtager vi en klage, får I besked med det samme. Hører I ikke fra os efter klagefristens udløb, har vi ikke modtaget klager.

Tilladelsen er gyldig i 5 år fra dags dato. I skal være opmærksom på, at denne afgørelse kun er givet i forhold til planloven.

Begrundelse for landzonetilladelse

Flugtskydningsklubben bidrager til fritidsliv og foreningsaktiviteter i kommunen, og støjvolde samt støjhegn sikrer klubbens fortsatte drift under hensyntagen til omgivelserne. Støjvoldene og støjhegnet er en nødvendig afværgeforanstaltning for at sikre, at flugtskydningsklubben kan fortsætte sine aktiviteter uden at være til gene for omgivelserne.

Etablering af støjforanstaltningerne vil reducere støjbelastningen i nærområdet og dermed forbedre livskvaliteten for naboer og brugere af omkringliggende arealer. Det er en aktiv indsats for at overholde Miljøstyrelsens vejledende støjgrænser og undgå sundhedsmæssige konsekvenser af langvarig støjpåvirkning.

Støjvoldene skal beplantes med egnskarakteristiske arter, som passer til området så de med tiden fremstår som en naturlig del af landskabet, samtidig med at de understøtter lokal biodiversitet og reducerer visuelle gener i det omkringliggende landskab.

På denne baggrund vurderer kommunen i den konkrete sag, at det ansøgte har en udformning, placering og anvendelse, der gør, at projektet ikke er i strid med kommunens praksis og de hensyn vi som myndighed skal varetage.

Begrundelse for vilkår

Beplantningen skal medvirke til, at støjvoldene fremstår som et landskabeligt integreret element i det omkringliggende miljø, samtidig med at den understøtter lokal biodiversitet og ikke virker visuelt dominerende. Som vilkår fastsættes, at beplantningen skal vedligeholdes løbende, således at den ikke går ud, udvikler sig til højstammede træer eller indeholder invasive arter. Dette skal sikre, at beplantningen bevarer sin funktion og karakter som et tilpasset og harmonisk landskabelement.

Vilkårene i denne tilladelse har været sendt i partshøring i 14 dage i perioden fra den 20. august 2025 til den 3. september 2025, jævnfør forvaltningslovens § 19².

Kommunen har ikke modtaget bemærkninger til sagen.

² LBK nr. 433 af 22/04/2014 - Forvaltningsloven



Side 3

Tilladelsen er givet på betingelse af, at det ansøgte projekt udføres i overensstemmelse med:

- Projektmateriale af den 14. juli 2025 med tilhørende beskrivelse.

Redegørelse for det ansøgte projekt

I har søgt om landzonetilladelse til etablering af støjvolde og støjhegn hos Als Flugtskydningsklub, som ligger på adressen Færgevej 3B, 6430 Nordborg.



Oversigtskort som viser ejendommen – matr.nr. 1279, Nordborg.

Flugtskydningsklubbens aktiviteter medfører støjgener, som overskrider de vejledende grænseværdier for skydebanestøj i det omkringliggende område. For at sikre overholdelse af støjgrænserne og beskytte naboer og miljøet, er der behov for etablering af en støjvold som støjdæmpende foranstaltning.

Projektet er opstået for at nedbringe støjniveauet til de nye krav fra miljøstyrelsen / Sønderborg kommune:

1. Volden på jagtbanen forhøjes på udvendig side, træerne på indvendig side består og vil derved skjule volden fra banen. Udvendig side vil med tiden blive beplantet.
2. 100 meter ny vold for enden af skeet banen, bliver tilsæt med vilde blomster.
3. 87 m vold bag ved trap banen forhøjes med 1 meter.
4. Støjskærm opbygges ved kastehus på jagtbanen og får samme overflade som eksisterende plankeværk vi har til at





Side 4

stoppe duer. Det opbygges på stolper med fast plade i midten med 95 mm isolering, hvor der er brædder på begge sider.

Foranstaltninger for at reducere støj

- 1 194 meter opbygges på gammel vold udvendig beplantning indvendig består.



$$7 \cdot 4 + 3 \cdot 3 \cdot 194 = 7178 \text{ m}^3$$

- 2 100 meter ny vold opbygges indvendig på banen.



$$7 \cdot 7 \cdot 110 = 5390 \text{ m}^3$$

- 3 87 meter vold forhøjes med 1 meter



$$1 \cdot 1 \cdot 87 = 87 \text{ m}^3$$

i alt 12655 m³

- 4 Stølvæg 19*4 m



Stølvæg opbygges ved kastehuset på jagtbanen

Illustration med mål på stølvælde og stølvæg fra ansøgningsmaterialet.



Side 5



Situationsplan med placeringer fra ansøgning.

Lovgrundlag

Ejendommen ligger i landzone og jeres ansøgning om etablering af støjvolde og støjhegn kræver landzonetilladelse efter bestemmelserne i planlovens § 35, stk. 1.

Naboorientering

Kommunen har ikke sendt ansøgningen om landzonetilladelse til orientering hos dine naboer. Vi vurderer, at det ansøgte projekt er af underordnet betydning for naboerne i området, jævnfør planlovens § 35, stk. 5, fordi støjforanstaltningerne holdes på egen grund og der kun er marker som omkringliggende naboer.

Planmæssige forhold

Ejendommen er omfattet af kommuneplanramme 1.5.001.T – Teknisk anlæg T01 og lokalplan 1.5-5 - Solcelleanlæg, samt tekniske og rekreative anlæg ved Genvejen, Nordborg med den specifikke anvendelse til Støjende fritidsanlæg.

Der er samtidig med landzonetilladelsen meddelt dispensation til terrænregulering i henhold til lokalplanens § 9, stk. 5 (sagsnr.: 25/14340):





Side 6

'Inden for lokalplanområdet må der terrænreguleres op til +/- 0,5 m i forhold til eksisterende terræn'.

Landzonebestemmelserne skal virke for gennemførelsen af Kommuneplan 2023-2035. I denne landzonetilladelse er der foretaget konkrete vurderinger i forhold til de retningslinjer i kommuneplanen, som er relevante for det ansøgte projekt:

- [1.6.1](#) Landbrugserhvervet
- [2.1.2](#) Større sammenhængende landskaber
- [2.1.3](#) Bevaringsværdige landskaber
- [2.1.4](#) Kystnærhedszonen og det kystorienterede landskab
- [2.1.5](#) Geologiske interesser

Se den fulde vurdering på bilag 1.

Derudover er arealet udpeget som støjbelastet for Vestermark Skydebane og Vestermark motorsportsbane i kommuneplanen.

Natura 2000

Nærmeste Natura 2000 område er: habitatområde H173: Flensborg Fjord, Bredgrund og farvandet omkring Als, der ligger i en afstand af 5,5 km fra fra ejendommen. På baggrund af projektets karakter vurderer kommunen, at projektet ikke i sig selv eller i sammenhæng med andre projekter forringer levevilkårene for de arter og naturtyper, der er på udpegningsgrundlaget:

Udpegningsgrundlag
Marsvin
Sandbanke
Bugt
Rev

De udpegede naturtyper i Flensborg Fjord, Bredgrund og farvandet omkring Als er særlig følsomme overfor bl.a. bundsløbende fiskeri. Marsvin kan ende som bifangst i garnfiskeriet, og er følsomt over for ændringer i naturtyperne. Det ansøgte påvirker ikke naturtyperne i udpegningsgrundlaget.

Bilag IV-arter

På baggrund af projektets karakter afvises det, at projektet vil ødelægge eller beskadige de plantearter eller yngle- eller rasteområder for de dyrearter, som er nævnt i EU-habitatdirektivets bilag IV.



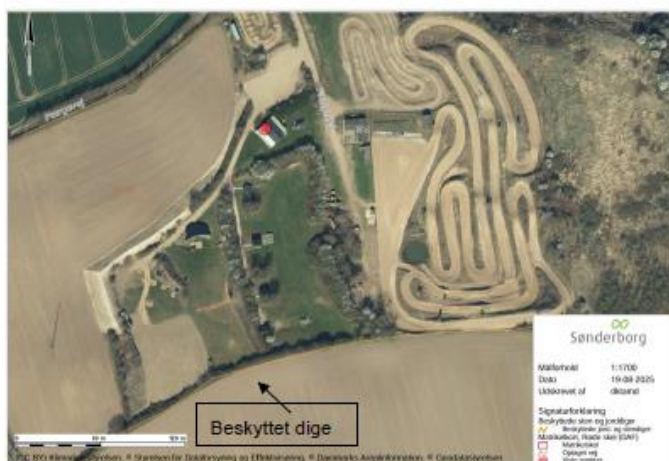
Side 7

Flagermus

Gamle bygninger og haver med store træer er potentielle yngle- og rastesteder for flagermus. Hvis I opdager flagermus i forbindelse med renovering, nedrivning eller fældning af træer, skal I sikre beskyttelse af flagermusene ved f.eks. ikke at blokere det sted hvor flagermusene flyver ind og ud, og I kan henvende jer til den lokale afdeling af Naturstyrelsen, som vil hjælpe med at finde en løsning i form af udslusning eller dispensation. Hvis der er flagermus, skal disse udsleses og nedrivning kan kun ske de første 2 uger i maj eller perioden 15. august til 15. september.

Anden lovgivning

I henhold til museumsloven § 29 a³ er det forbudt at foretage ændringer af beskyttede sten- og jorddiger. Der er flere beskyttede diger i området end lokalplanen beskriver – se nedstående markering med gult:



Kortbilag fra Spatial Map som viser beskyttede sten- og jorddiger.

Øvrige forhold

- Forurenet jord - Hvis der under jordarbejdet konstateres en forurening af jorden, skal Sønderborg Kommunes afdeling Vand & Natur underrettes på 88 72 40 84 eller vand-natur@sonderborg.dk, jævnfør § 70 i LBK nr. 282 af 27. marts 2017.
- Fortidsminder - Støder man på arkæologiske levn under anlægsarbejdet, skal Museum Sønderjylland – Arkæologi Haderslev Dalgade 7, 6100 Haderslev på 65 37 08 01 eller planer@msj.dk straks tilkaldes, og arbejdet indstilles i det omfang det berører fortidsmindet, jævnfør museumslovens § 27.

³ LBKG 2025-07-07 nr. 1017 Museumsloven





Side 8

- Servitutter - Vi har ikke taget stilling til, om projektet overholder eventuelle servitutter, deklarationer og kendelser, der påhviler ejendommen.

Øvrige tilladelser

Når klagefristen er udløbet, kan byggetilladelse udstedes, hvis I har sendt et fyldestgørende projekt til afdeling Erhverv & Affald. Spørgsmål til byggetilladelsen kan I rette til afdeling Erhverv & Affald 88 72 40 83 eller erhverv-affald@sonderborg.dk. Afdelingen får kopi af dette brev.

Klagevejledning

Der er mulighed for at klage til Planklagenævnet over Sønderborg Kommunes afgørelse i en 4 ugers periode, efter tilladelsen er offentliggjort på kommunens hjemmeside, jævnfør klagevejledningen sidst i dette brev.

Tilladelsen må ikke udnyttes, før klageperioden er udløbet.

Ønsker I at klage, skal klagen være indgivet til klageinstansen senest den 6. oktober 2025.

Hvis I har spørgsmål til afgørelsen, er I velkommen til at kontakte mig.

Venlig hilsen

Tanja Hald Madsen
Telefon 23 69 11 67
tamd@sonderborg.dk



Side 9

Bilag 1

Landskab

Retningslinje	Kommunens vurdering
1.6.1 Landbrugserhvervet Når landbrugsjord inddrages til andre formål end jordbrug, skal det dokumenteres, at der er taget de størst mulige hensyn til landbruget. Arealudlæg til andre formål end jordbrug kræver en planlægningsmæssig og funktionel begrundelse.	Arealet hvor Als Flugtskydningsklub er placeret er udlagt med lokalplan. Der inddrages ikke ny landbrugsjord i forbindelse med det ansøgte, derfor vurderes denne udpegning ikke er være aktuel.
2.1.2 Større sammenhængende landskaber I de større sammenhængende landskaber skal landskabets visuelle og landskabelige sammenhæng sikres og landskaberne skal i udgangspunktet friholdes for nye større tekniske anlæg og større byggerier, der slører landskabssammenhængene.	En del af ejendommen er beliggende inden for udpegningen af det større sammenhængende landskab ved Holm. Da området ligger i udkanten af denne udpegning og samtidig er udlagt til tekniske anlæg, vurderes det, at det ansøgte projekt ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af landskabets samlede karakter eller integritet.
2.1.3 Bevaringsværdige landskaber I de bevaringsværdige landskaber skal hensynet til landskabet vægtes højt. De bevaringsværdige landskaber skal friholdes for ny spredt bebyggelse, større tekniske anlæg, byudvikling, anlægsarbejder og større beplantninger, der forringer landskabets bevaringsværdige karakter og oplevelsesværdier.	En del af ejendommen er beliggende i udkanten af de landskabsudpegninger, der omfatter bevaringsværdigt landskab ved henholdsvis Nordals Fjordgren samt Kyst og Søer på Nordals. Da det ansøgte, vedrører etablering af støjdæmpende foranstaltninger inden for et område, der allerede er udlagt til tekniske anlæg til støjende fritidsaktiviteter, vurderes det, at udpegningerne ikke påvirkes væsentligt. Tværtimod skønnes etableringen af støjforanstaltninger med tilhørende beplantning at kunne styrke de landskabelige oplevelsesværdier, idet beplantningen tilpasses det eksisterende landskab og samtidig





	bidrager til at reducere støjbelastningen i området.
2.1.4 Kystnærhedszonen og det kystorienterede landskab Kystnærhedszonen skal friholdes for yderligere bebyggelse og anlæg, som ikke er afhængige af placering ved kysten. Mulighederne for placering uden for kystnærhedszonen skal belyses i nødvendigt omfang. Offentlighedens adgang og oplevelsesmulighederne i kystlandskabet skal sikres og udbygges. Udsigt- og indsigts over kystlandskabet må som udgangspunkt ikke forringes eller forhindres og oplevelses værdierne må ikke forringes.	Hele matriklen ligger indenfor kystnærhedszonen. Støjforanstaltningerne opføres indenfor lokalplanlagt område. Alternative placeringer er derfor ikke afsøgt. En del af ejendommen er beliggende i udkanten af det kystorienterede landskab, som er udpeget ved Nordals Fjordgren. Det ansøgte omfatter etablering af støjdæmpende foranstaltninger inden for et afgrænset og lokalplanlagt område, der i forvejen er udlagt til tekniske anlæg. På baggrund af ejendommens placering i periferien af landskabsudpegningen vurderes det, at det ansøgte, ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af det kystnære landskab.
2.1.5 Geologiske interesser Geologiske profiler i kystklinter og råstofgrave bør holdes åbne og tilgængelige. Landskabsformer, blotlagte geologiske profiler mv., som tydeligt viser landskabets geologiske tilblivelse, bør bevares og holdes synlige uden skæmmende eller slørende beplantning og bebyggelse. Landskabsformer og blottede profiler mv., som særlig tydeligt afspejler landskabets opbygning og de geologiske processer, bør bevares og beskyttes.	Hele ejendommen er beliggende i et kuperet terræn, der er udpeget som område med geologiske interesser. Området er imidlertid udlagt til tekniske anlæg til støjende fritidsaktiviteter, og de geologiske profiler vurderes allerede at være påvirket af de eksisterende aktiviteter. På denne baggrund vurderes det, at det ansøgte, ikke vil medføre yderligere væsentlig påvirkning af de geologiske forhold i området.

Den fulde beskrivelse kan tilgås på linket, som angiver nummeret, på retningslinjen.



Side 11

Bilag 2

Buske og småtræer (1–3 m høje)

Disse arter er velegnede til støjvolde, da de:

- Er robuste og tåler vind og vejr
- Har lav vækst og kræver begrænset vedligehold
- Er hjemmehørende eller egnskarakteristiske for Sønderjylland

Egnskarakteristiske arter:

- Tjørn (*Crataegus monogyna*) – blomstrer smukt, giver bær, god til fugle og insekter
- Hyld (*Sambucus nigra*) – hjemmehørende, blomster og bær til dyreliv
- Benved (*Euonymus europaeus*) – dekorative frugter, god til bunddække
- Dunet gedebled (*Lonicera xylosteum*) – god til skygge og bunddække
- Vildroser (*Rosa rubiginosa*, *Rosa multiflora*) – blomstrende og insektvenlige
- Kvalkved (*Viburnum opulus*) – god til biodiversitet og blomstring

Frugtbuske med landskabsværdi:

- Mirabel (*Prunus domestica* ssp. *syriaca*) – fx sorten 'Magda Jensen'
- Hassel (*Corylus avellana*) – fx 'Halleske Kæmpe'
- Sargents æble (*Malus sargentii*) – lav busk med blomster og små bær

Vigtige hensyn:

- Undgå invasive arter som japan-pileurt og kæmpebjørneklo
- Vælg arter med lav vedligeholdelse og høj biodiversitetsværdi
- Sørg for variation i blomstring og frugt for at understøtte dyreliv
- Plant med afstand og lagdeling: fx 1 m mellem planter og 1,25 m mellem rækker





Side 12

Kopi til:

Danmarks Naturfredningsforening: dnsoenderborg-sager@dn.dk

Friluftsrådet: soenderborg@friluftsradet.dk

Museum Sønderjylland: planer@msj.dk

Afdeling Erhverv & Affald, Sønderborg Kommune: erhverv-

byggesager@sonderborg.dk

Erhvervsservice, Sønderborg Kommune: erhvervsservice@sonderborg.dk



Side 13

Klagevejledning

Der er mulighed for at klage over Sønderborg Kommunes afgørelse i en 4 ugers periode, efter tilladelsen er offentliggjort på kommunens hjemmeside.

Afgørelser efter § 35, stk. 1, i planloven kan påklages til Planklagenævnet efter reglerne i planlovens § 58, stk. 1, nr. 1.

Rettidig klage over en landzoneafgørelse efter planlovens § 58, stk. 1, nr. 1, har opsættende virkning, medmindre Planklagenævnet konkret bestemmer andet, jf. bekendtgørelsens § 5, stk. 1.

Klageberettigede er alle med retlig interesse i sagens udfald. Klageberettigede er også landsdækkende foreninger og organisationer, der har beskyttelsen af natur og miljø eller varetagelsen af væsentlige brugerinteresser inden for arealanvendelsen som formål. Disse foreninger og organisationer kan klage på betingelse af at foreningen eller organisationen har vedtægter og love, som dokumenterer dens formål, og at foreningen eller organisationen repræsenterer mindst 100 medlemmer.

En klage skal være indtastet i Klageportalen senest 4 uger efter du har modtaget afgørelsen og senest kl. 23.59 den dag klagefristen udløber.

Du klager skriftligt via Klageportalen, som du finder et link til på www.borger.dk og www.virk.dk. Du logger på www.borger.dk eller www.virk.dk, ligesom du plejer, typisk med Mit-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen.

En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen. Planklagenævnet opkræver et gebyr for behandling af klagen. Gebyret er på 900 kr. for privatpersoner og på 1800 kr. for virksomheder og organisationer. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen i forbindelse med at sagen overdrages til klagenævnet.

Planklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til den myndighed, der har truffet afgørelse i sagen. Myndigheden videregiver herefter anmodningen til Planklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Gebyret bliver tilbagebetalt hvis:

klagesagen fører til, at den påklagede afgørelse ændres eller ophæves, klageren får helt eller delvis medhold i klagen, eller klagen afvises som følge af overskredet klagefrist, manglende klageberettigelse eller fordi klagen ikke er omfattet af Planklagenævnets kompetence. Gebyret bliver dog ikke tilbagebetalt, hvis den eneste ændring af den påklagede afgørelse er





Side 14

forlængelse af frist for at efterkomme afgørelsen, som følge af den tid, der er medgået til klagenævnets sagsbehandlingstid.

Civilt søgsmål

Et eventuelt sagsanlæg skal i følge planlovens § 62 stk. 1, være anlagt inden 6 måneder efter, at afgørelsen er modtaget, eller - hvis sagen påklages - inden 6 måneder efter, at den endelige afgørelse foreligger.

BILAG 5 GRUNDVAND

Følsomme indvindingsområder, indvindingsoplande og boringsdata



SIGNATURFORKLARING

VANDINDVINDINGS BORINGER		GRUNDVAND	
	Vandforsyningsboring		Boringsnært beskyttelsesområde
	Geoteknisk boring		Nitratfølsomme indvindingsoplande - seneste viden
	Råstof boring		Indvindingsopland for almene vandværker - Modelberegnet
	Anden boring		Indvindingsopland for almene vandværker-Regionplan 05
	Sløjfet boring		DRIKKEVANDSINTERESSER
	Ukendt formål/anvendelse		Områder med særlige drikkevandsinteresser
			Områder med drikkevandsinteresser

BILAG 6 BESKYTTET NATUR

FLENSBORG FJORD, BREDGRUND OG FARVANDET OMKRING ALS

Nærmeste marine Natura 2000-område er EF-habitatområde 197 Flensborg Fjord, Bredgrund og farvandet omkring Als, som ligger 5,5 km nordøst for virksomheden. Udpegningsgrundlaget er naturtyperne: Sandbanke (1110), Rev (1170) og Bugt (1160) samt arter: Marsvin (1351). Området er også et fuglebeskyttelsesområde (F64), hvor udpegningsgrundlaget er: Edderfugl (T). De væsentligste trusler mod områdets naturværdier er:

Flensborg Fjord, Bredgrund og farvandet omkring Als Natura 2000-område nr. 197	Trusler mod områdets naturværdier
Fuglebeskyttelsesområde F64 Habitatområde H173	Vandkvaliteten trues af udledninger af næringssalte. Forstyrrelser fra bl.a. fiskeri og lystsejlad. Fiskeri med bundsløbende redskaber. Fiskeri med ikke bundsløbende redskaber.

LILLESKOV OG TROLDMOSE

Nærmeste terrestriske Natura 2000-område er EF-habitatområde 104 Lilleskov og Troldmose (terrestrisk), som ligger 10 km sydøst for virksomheden. Udpegningsgrundlaget er naturtyperne: Strandvold med enårige planter (1210), Strandenge (1330), Næringsrige søer og vandhuller med flydeplanter eller store vandaks (3150), Riggær (7230), Bøgeskove på morbund uden kristtorn (9120), Bøgeskove på muldbund (9130), Egeskove og blandskove på mere eller rig jordbund (9160) og Elle - og askeskov ved vandløb, søer eller væld (91E0), samt arter: Skæv vindelsnegl (1014) og Stor vandsalamander (1166).

De væsentligste trusler mod områdets naturværdier er:

Lilleskov og Troldmose Natura 2000-område nr. 104	Trusler mod områdets naturværdier
Habitatområde H189	Direkte påvirkning fra landbrugsdrift. Tilgroning af lysåbne naturtyper med høje urter eller vedplanter Uhensigtsmæssig hydrologi i vådbunds naturtyper. Forekomst af Invasive arter. Manglende drift af lysåbne naturtyper.

BILAG IV-ARTER

I de tilstødende natur- og landbrugsarealer omkring industriområdet er der registeret følgende bilag IV-arter:

- Sydflagermus
- brun flagermus
- dværgflagermus
- pipistrelflagermus
- løgfrø
- løvfrø
- spidssnudet frø
- strandtudse
- markfirben
- stor vandsalamander

De væsentligste trusler mod arterne er:

Art	Trusler
Brun flagermus	- Naturlig fjende er uglen.

Dværgflagermus	- Naturlige fjender som ugle, husmår og skovmår - Mangel på hule træer - At de ikke kan etablere dagrastepladser i bygninger nær skov - At deres vinterkvarterer ødelægges eller forringes
Løgfrø	- Naturlige fjender såsom mosesnegle, vårfuelarver, vandmidler, igler og ænder samt krebs, der spiser æggene. Som haletudse ædes den af vandinsekter, stor vandsalamander, grønne frøer og forskellige fugle. Som nyforvandlet unge af spidsmus, grønne frøer og hejrer og som voksen først og fremmest af natuglen, men også af rotter og grævlinger, samt muldvarpe - Ændringer i vandhullernes tilstand i form af opfyldning, udtørring, plantning af skyggende træer, udsætning af krebs, fisk og ænder, samt forurening af gødningstoffer bl.a. gennem drænudløb - Herudover bliver løgfrøen formodentlig kørt ned i høj grad, dels når de graver sig ned i marker og dels når de forsøger, at krydse marker for at komme til deres vandhuller
Løvfrø	- Naturlige fjender som f.eks. mosesnegle, vårfuelarver og haletudser af især butsnudet frø, der æder løvfrøens æg. Haletudserne ædes især af larver af stor vandkalv, men også stor vandsalamander, hundestejler og andre fisk samt ænder æder dem. Voksne løvfrøer er bedre beskyttet grundet deres camouflagen men ædes dog af bl.a. af fasaner og tamhøns. Snog ses dog som den værste fjende. - Homogent landskab - Vedligeholdelse af grøftekanter med slagleklipper - Skyggende plantning omkring vandhullet er derimod til stor skade. Især store pile og asktræer bør undgås, idet deres store bladnedfald om efteråret skader vandkvaliteten. - Ændringer af kreaturholdet idet de bedste ynglevandhuller typisk er lavvandede vandhuller på enge og i græsningsfolde, hvor bredvegetationen er hold nede ved græsning, og således sikret en solbeskinnet lavvandszone langs bredden
Markfirben	- Tilgroning af deres levesteder, idet de nedgravede æg dels skal have en vis fugtighed men også den rette mængde varme fra solen - Naturlige fjender som f.eks. huskatte, grævling, glatsnog og en lang række af fugle, særligt fasaner og hejrer - Rydning af træ- og buskvækst - Rydning af markhegn og stengærder ryddes - Overgødskning af overdrev, markhegn og græsrabatter - Fjernelse af små græsstriber ud til skovveje bibeholdes.
Pipistrelflagermus	- Ingen

Spidsnudet frø	- De naturlige fjender er fladorme, mosesnegle, vårfuelarver, flodkrebs, hundestejler og større fisk, samt ænder, vandsalamander, rørhøns og hejrer. De små larver ædes af vandinsekter, så som skorpionstæger, voksne rygsvømmere, guldsmedelarver og larver af stor vandkalv. Store haletudser ædes af stor vandkalv, fisk af forskellig art, stor vandsalamander, snog og forskellige fuglearter såsom ænder og hejre. Også en lang række af dyr æder de voksne frøer, herunder bl.a. gedder, grønne frøer, snog, hugorm, ænder, stork, mink, krage med flere. - Tørlægning af vandhuller, udsætning af fisk, men også grundvandssænkninger og opdyrkning af frøens levesteder - Forurening af vandhuller i forbindelse med gødsning og kalkning af marker - Afvanding af større næringsrige moser har især forårsaget tilbagegang af formen <i>nigromaculata</i>
Stor vandsalamander	- Naturlige fjender er fisk, spidsmus, snog og store løbebiller - Forurening (overgødsning) af vandet - Udsætning af fisk og ænder - Overskygning af vandet
Strandtudse	- Tilgroning af deres lokalitet eller hvis der et forår ikke er vand i vandhullet, - Mangel på egnede steder at finde føde og dels egnede vandhuller - Naturlige fjender er som æg primært haletudser af forskellig art – også strandtudser. Larverne ædes af forskellige vandinsekter såsom rygsvømmere, skorpionstæger, guldsmedelarver og vandkalve, samt jagtedderkopper. Rudskallen kan være særlig farlig for ynglet, og tilsvarende fugle som rødben, viber, måger, ænder og gravænder, der ofte vil æde hele stimen. De voksne strandtudser ædes af måge, krage, fiskehejre, natugle, grævling og forskellige typer af mår. - Dræning, tilgroning eller opdyrkning af enge, samt tilgroning af vandhuller som følge af ophørt græsning - Sænkning af grundvandsstanden, som følge af drikkevandsindvinding - Gødsning af enge og græsmarker - Forsuring og tilgroning af de førhen næringsfattige søer, pga. sur regn og tilførsel af gødning - Overgødsning af havområderne - Affaldssamlinger i nærheden af ynglevandhuller, som tiltrækker måger

BILAG 7 PLACERING AF STØJVOLDE OG STØJHEGN SAMT SLUT KOTER



BILAG 8 KORT OVER IND- OG UDKØRSELSFORHOLD



Kortet er taget fra miljøgodkendelsen meddelt i 2022, da ind- og udkørselsforhold bliver de samme.

BILAG 9 KLASSIFICERING AF KAT 1 OG KAT 2 JORD

Forureningstype/-komponent (mg/kg TS)	Kategorier	
	Kategori 1 ^{Note 2}	Kategori 2
Arsen (As)	≤20	≤20
Cadmium (Cd)	≤0,5	≤5
Chrom total (Cr total)	≤500	≤1000
Kobber (Cu)	≤500	≤1000
Kviksølv(Hg) (uorganisk)	≤1	≤3
Bly (Pb)	≤40	≤400
Zink (Zn)	≤500	≤1000
PAH total ^{Note 3}	≤4	≤40
Benz(a)pyren	≤0,3	≤3
Dibenz(a,h)antracen	≤0,3	≤3

Note 1: Forurenet jord, der er affald, som indeholder andre forureningskomponenter end de, som er angivet på listen, eller indeholder forureningskomponenter, der er indeholdt i listen, men i højere koncentrationer end på listen, kan ikke henføres til kategori 1 og 2. Kommunalbestyrelsen vurderer, hvordan denne jord skal kategoriseres.

Note 2: Jord, der kategoriseres som kategori 1, kan ikke anvendes i alle sammenhænge. F.eks. ved placering af jord i naturområder og på landbrugsjord kan der være skærpede krav.

Note 3: PAH-analyser (analyser for PolyAromatiske Hydrocarboner) skal omfatte en kvantificering af indholdet af enkeltkomponenterne fluoranthen, benz(b+j+k)fluoranthen, benz(a)pyren, di-benz(a,h)anthracen og indeno(1,2,3-cd)pyren samt sum-PAH'er bestemt som summen af koncentrationerne af hver af de nævnte enkeltkomponenter.

BILAG 10 OVERSIGT OVER NÆRMESTE NABOER



BILAG 11 LISTE OVER SAGENS AKTER

Dokument	Dato	Sagsnr.	Dok nr.
Ansøgning om miljøgodkendelse	15. juli 2025	25/14290	2 - 8
Vurdering ifht. Miljøvurderingsloven	24. sep. 2025	25/14290	16
Supplerende oplysninger	27. aug. 2025	25/14290	14
Godkendelse i høring hos virksomhed	17. nov. 2025	25/14290	22
Godkendelse i høring hos naboer	17. nov. 2025	25/14290	23
Endelig godkendelse (word/pdf)	6. dec. 2025	25/14290	25/26

BILAG 12 REFERENCER

Miljøbeskyttelsesloven	Lovbekendtgørelse nr. 5 af 3. januar 2023 om miljøbeskyttelse.
Godkendelsesbekendtgørelsen og bekendtgørelsen om standardvilkår	Bekendtgørelse nr. 2080 af 15. november 2021 om godkendelse af listevirksomhed. Bekendtgørelse nr. 2079 af 15. november 2021 om standardvilkår i godkendelse af listevirksomhed.
Affaldsbekendtgørelsen	Bekendtgørelse nr. 2215 af 10. december 2021 om affald.
Miljøvurderingsloven	Lovbekendtgørelse nr. 4 af 3. januar 2023 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).
Jordforureningsloven	Lovbekendtgørelse nr. 282 af 27. marts 2017 om forurennet jord.
Risikobekendtgørelsen	Bekendtgørelse nr. 372 af 25. april 2016 om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer.
Kvalitetsbekendtgørelsen	Bekendtgørelse nr. 529 af 14. maj 2023 om kvalitetskrav til miljømålinger.
Habitatbekendtgørelsen	Bekendtgørelse nr. 1098 af 21. august 2023 om udpegnings og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter.
Jordflytningsbekendtgørelsen	Bekendtgørelse nr. 1452 af 7. december 2015 om anmeldelse og dokumentation i forbindelse med flytning af jord.
Olietankbekendtgørelsen	Bekendtgørelse nr. 1257 af 27. november 2019 om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines.
Affaldsregulativ	Regulativ for erhvervsaffald i Sønderborg Kommune 2021.
Støjvejledninger	Miljøstyrelsens vejledning nr. 5, 1984 om ekstern støj fra virksomheder. Miljøstyrelsens vejledning nr. 6, 1984 om måling af ekstern støj fra virksomheder. Miljøstyrelsens vejledning nr. 5, 1993 om beregning af ekstern støj fra virksomheder. Miljøstyrelsens orientering nr. 9, 1997 om lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i eksternt miljø. Miljøstyrelsens vejledning nr. 3, 2003 om ekstern støj i byomdannelsesområder. Miljøstyrelsens orientering nr. 43, 2010 om valg af måle- og beregningspositioner.
Bekendtgørelse om krav til kommuneplanlægning inden for OSD	Bekendtgørelse nr. 1697 af 21. december 2016 om krav til kommuneplanlægning inden for områder med særlige drikkevandsinteresser og indvindingsoplande til almene vandforsyninger uden for disse. Vejledning om krav til kommuneplanlægning inden for områder med særlige drikkevandsinteresser og indvindingsoplande til almene vandforsyninger uden for disse.

BAT-dokumenter	Miljøstyrelsens orientering nr. 2, 2006 om referencer til BAT vurdering ved miljøgodkendelser. BAT-eksempler og tjeklister på tværs af brancher, orientering nr. 4, 2014.
----------------	--