

21. november 2025

Silkeborg Kommune
Teknik- og Miljøafdelingen
Søvej 3
8600 Silkeborg

Afgørelse om at tillæg nr. 1 til miljøgodkendelsen til etablering af støjvold mellem motorvejen og Astrid Lindgrens Vej, Silkeborg, ikke er omfattet af krav om miljøvurdering og tilladelse efter miljøvurderingsloven.

Silkeborg Kommune, Natur og Miljø har den 25. januar 2024 modtaget ansøgning om tillæg til miljøgodkendelse af en støjvold kaldet "Støjdragen". Der er modtaget supplerende oplysninger frem til den 26. januar 2024, hvor Silkeborg Kommune har modtaget version 6 af risikovurdering fra ansøgers rådgiver DMR.

Der søges om tilladelse til at udføre kalkstabilisering af den tilførte jord samt at justere grænseværdierne for udvalgte parametre for den modtagne jord således at nogle grænseværdier hæves, men andre sænkes.

Afgørelse

Silkeborg Kommune har på baggrund af en VVM-screening vurderet, at projektet ikke vil kunne påvirke miljøet væsentligt og derfor ikke skal miljøkonsekvensvurderes. Afgørelsen er truffet efter § 21 og bilag 2, pkt. 13 litra a, i Lov om miljøvurdering af planer og programmer og konkrete projekter¹.

Afgørelsen om, at projektet ikke skal miljøkonsekvensvurderes, begrundes med, at projektet efter en vurdering af kriterierne i lovens bilag 6 ikke antages at kunne påvirke miljøet væsentligt, herunder medføre forurening, støjgener, eller påvirke landskabelige, kulturhistoriske og naturmæssige værdier.

¹ Lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM). Lov nr. 425 af 18. maj 2016 jf. lovbekendtgørelse nr. 4 af 3. januar 2023.

Screeningsafgørelsen er ikke en tilladelse, men alene en afgørelse om at projektet ikke skal gennemgå en VVM-proces. Projektet kan efterfølgende kræve andre tilladelser og dispensationer fra anden lovgivning for at det kan gennemføres.

Beskrivelse af projektet

Kalkstabilisering af jorden

Kalkstabiliseringen vil foregå ved hjælp af et anlæg, der tilføjer et blandingsforhold med 1-2 % brændt kalk (CaO). Forbruget af kalk vil afhænge af den anviste mængde jord, som kræver kalkstabilisering.

Kalken (brændt kalk) leveres til pladsen i en tankvogn, og opbevares i tankvognen, hvorfra kalken suges ind i kalkstabiliseringsanlægget.

Tankvognen er et 6-akslet køretøj og kan indeholde mellem 25-30 tons kalk. Der leveres kalk til pladsen ca. hver anden dag afhængigt af jordmængderne.

Selve kalkstabiliseringen vil foregå ved hjælp af et tromlesigte, og processen vil medføre at eventuelle urenheder bliver sorteret væk og adskilt fra jordpartierne.

Ved støjvolden er der placeret to containere til opsamling af frasorterede urenheder fra jordpartier, som fx kan være mindre betonstykker, stål, kabler mv. I forhold til tidligere opnås således en endnu bedre sikring mod byggeaffald og fremmedlegemer i den jord, der indbygges i voldanlægget.

Anlægget drives ved hjælp af et dieseltankanlæg på 10 – 15 m³, hvor der suges diesel fra tankanlægget ned i tanken på kalkstabiliseringsanlægget via en sugeslange i stedet for tankpistol. Kalkstabiliseringsanlæggets tank, kan rumme 5 m³ diesel. Levering af diesel foregår fra de almindelige entreprenørtankanlæg.

I forhold til trafikbelastningen i området, så forventes det, at der til og fra pladsen vil køre 1-3 tankbiler med kalk om ugen til brug i kalkanlægget.

Ændrede grænseværdier

Silkeborg Kommune har den 31. august 2023 modtaget en anmodning om revidering af vilkår på baggrund af en revideret risikovurdering, dateret den 16. august 2023.

Der er søgt om revidering af vilkår i denne tilladelse, hvor der er foretaget en justering af de grænseværdier, der er vedtaget i forbindelse med udarbejdelse af miljøgodkendelsen.

Baggrunden er, at grænseværdien for de lette kulbrinter (C6-C10) i den oprindelige miljøgodkendelse, var fastsat til 2,5 mg/kg TS og for benzen var fastsat til 0,1 mg/kg TS.

Disse værdier er tæt på detektionsgrænserne, og er 10-15 gange under Miljøstyrelsens kriterier for ren jord (kategori 1). Det har vist sig at give nogle administrative udfordringer, da selv meget små variationer i de målte koncentrationer, kan medføre, at et jordparti må afvises, selvom der samlet set er tale om relativt svagt forurennet jord - eller endda ren jord.

Grænseværdien for de lette kulbrinter (C6-C10) er derfor ændret fra 2,5 til 25 mg/kg TS og grænseværdien for benzen og sum af BTEX er ændret fra 0,1 til 1,5 mg/kg TS. Værdierne svarer til Miljøstyrelsens jordkvalitetskriterier, dvs. ren jord. Derudover, er grænseværdien for

totalindhold af kulbrinter (C6-C35) reduceret fra 650 til 500 mg/kg TS, tunge kulbrinter (C20-C35) er reduceret fra 600 til 500 mg/kg TS, sum af PAH er reduceret fra 100 til 50 mg/kg TS, sum af benz(a)pyren er reduceret fra 10 til 5 mg/kg TS og grænseværdien for dibenz(a,h)anthrazen er reduceret fra 10 til 5 mg/kg TS.

Grænseværdierne er primært hævet for den jord, der er i støjvoldens kerne, mens grænseværdierne for afdækningslaget på 0,6 m kun er hævet for indholdet af lette kulbrinter (C6-C10) fra 2,5 mg/kg TS til 10 mg/kg TS. Udover justeringen af grænseværdierne har der også vist sig at være behov for en præcisering af definitionen af den tilførte jord til Støjdragen.

VVM-screening

Projektet er screenet for at afgøre om projektet kan få væsentlig indvirkning på miljøet. Nedenstående oplysninger kommer fra screeningen i de tværfaglige teams og sektioner.

Grundvand- og indvindingsinteresser

Projektområdet ligger uden for OSD, indsatsområder og indvindingsopland til alment vandværk. Støjvolden udføres med mindst 0,6 m ren jord som afdækning.

DMR's risikovurdering viser meget lange transporttider og lav udvaskningsrisiko for stofferne. Kalkstabilisering ændrer ikke denne vurdering.

Vurdering af natur og vand

Nationalt:

Der er ikke beskyttet natur inden for projektområdet.

Følgende fremgår af "Risikovurdering – Støjvold ved Astrid Lindgrensvej, Silkeborg":

"Nærmeste §3-beskyttede recipient er et regnvandsbassin, beliggende minimum ca. 20 m fra projektområdet ved det sydvestligste hjørne. Søens vandspejl er beliggende i kote ca. +70 m DVR, mens grundvandsspejlet for det primære grundvand under søen er beliggende i kote ca. +55 m DVR90. Der er således en nedadrettet gradient fra søen til grundvandet og med god sikkerhed ikke hydraulisk kontakt. Eventuel forurening af det primære grundvand vil derfor ikke kunne påvirke søen.

Nærmeste recipient med hydraulisk kontakt til grundvandet vurderes at være en §3-beskyttet mose, beliggende ca. 280 m fra projektområdet i opstrøms retning. Konservative transportberegninger viser transporttider til mosen på mellem >400 og >10.000.000 år. Transporttiderne bekræfter, at de pågældende stoffer i praksis kan betragtes som immobile i projektområdet og ikke vil påvirke nærliggende overfladevand eller natur på hverken kort eller lang sigt.

Idet alle modelparametre er valgt med henblik på at være stærkt konservative, vurderes risikovurderingen at være robust i forhold til eventuelle usikkerheder på eksempelvis de geologiske forhold. Det gælder også eventuelle slirer eller sprækker, som evt. kunne øge transporthastigheden."

På baggrund af ovenstående risikovurdering vurderes det at projektet ikke påvirker §3 beskyttet natur.

Internationalt (Natura 2000):

Nærmeste Natura 2000-område er beliggende ca. 5 km fra arealet for jordvolden. På grund af projektets karakter og afstanden til området forventes dette ikke at blive påvirket.

Bilag IV- og rødlistede arter:

Der er ingen kendte registreringer af bilag IV-arter inden for projektområdet. Da jordvolden etableres på landbrugsjord, forventes det ikke at være et egnet levested for bilag IV-arter eller rødlistede arter.

Nærmeste registrering af bilag IV-arter er stor vandsalamander og spidssnudet frø, som i 2017 blev registreret i en beskyttet mose og en sø hhv. 280 og 320 m sydvest for projektområdet. Da det vurderes at projektet ikke påvirker §3 beskyttet natur, vurderes det at projektet ikke påvirker bilag IV-arter eller rødlistede arter.

Det vurderes videre ud fra den konkrete tilføjelse til projektet med nærværende tillæg at kalkstabilisering af dele af den tilførte jord ikke ændrer ved den vurdering der er foretaget i forbindelse med den oprindelige screening i henhold til bortskaffelse af spildevand.

Landskab

Småbølget landbrugslandskab med små lavninger og afløbsløse vandhuller/søer (dødisrelief). Åbent terræn med spredte, mindre bevoksninger, levende hegn og spredte gårde hovedsageligt i blokudskiftningsmønster, det vil sige hvor gårdene ligger adskilt og på egne blokke af marker, og med læhegn indimellem. De åbne, relativt flade marker er de dominerede landskabselementer i området.

Jordvolden vil være op til 15 m høj over det omgivende terræn og vil derved adskille sig synligt fra det naturlige terræn i området. Dette vil påvirke både den historiske og den kulturelle landskabskarakter (de dyrkede marker) og den æstetiske og den geologiske landskabskarakter (ikke hjemmehørende terrænform).

Området er ikke udpeget som særligt værdifuldt landskab. Set i lyst af, at området i dag er, - og endnu mere i fremtiden, vil være præget af nærheden til by og større vejanlæg, vurderes etablering af "Støjdragen" ikke at medføre en væsentlig påvirkning af landskabet i området.

Anlægsarbejde

Støjvilkårene for Støjvolden er fastsat ud fra at det er bygge- og anlægsarbejde med en begrænset anlægsperiode. Silkeborg Kommunes forskrift til begrænsning af gener i forbindelse med bygge- og anlægsarbejde fastsætter en støjgrænse på 70 dB for bygge- og anlægsarbejde, som også fremgår af anlæggets miljøgodkendelse.

DMR har i forbindelse med nærværende ansøgning om tillæg til miljøgodkendelsen forestået en støjberregning som viser at støjgrænsen på 70 dB kan overholdes ved arbejde på fuld drift i terræn og ved arbejde i 7,5 meter over terræn.

Beregningerne er en opdatering af tidligere modeller hvor nu også kalkstabiliseringsanlægget er indregnet i hhv. 1,5 og 9 meter over terræn.

Beregningerne viser at støjgrænsen på 70 dB kan overholdes ved boligområdet syd for

støjvoldens område, nærmere betegnet Birksvej nr. 2-81. Det samme gælder for den daginstitution der er beliggende øst for støjvolden på adressen Birksvej 1A.

Beregninger viser desuden at støjgrænserne kan overholdes i anlægsfasen på Jonatansvej 17, 19 og 20 beliggende nordøst for støjvoldens.

Syd- sydøst for volden er der områder som påtænkes anvendt til boligbyggeri men hvor der endnu ikke foreligger en endelig lokalplan. Det gælder bl.a. matriklerne 11i, 11t, 11a, 11f, 15a, 15g, 15k, 15ka og 15kb. Lokalplanlægningen for disse matrikler afventer færdiggørelsen af støjvolden før lokalplanen kan udarbejdes og vedtages, disse er derfor ikke medtaget i støjrapporten da anlægsfasen er ophørt før disse bebygges.

Ansøger har med støjberegninger sandsynliggjort at støjgrænserne kan overholdes igennem tilpasning af det antal maskiner der anvendes og/eller opsætning af støjafskærmning.

Endelig har Silkeborg Kommune ikke modtaget anmeldelser om gener fra støj fra naboer fra projektets start og til nu.

Luftforurening

Der forventes ikke luftforurening ifm. etablering af støjvolden.

I tørre perioder kan køreveje og andre steder hvor der vil kunne fremkomme støv overrisles med opsamlet regnvand.

Der forventes ikke at jorden skal stampes sammen med vibratorer eller lignende. Den tilførte jord udlægges normalt i tynde lag og trykkes sammen af det kørende materiel på pladsen. Alternativt vil jorden blive kalkstabiliseret.

Der forventes ikke at være støvgener fra projektet. Aflæsning af jorden sker med lastbiler i behørig afstand til de omkringboende og påfyldning af jord i forbindelse med opbygning af støjvolden sker med gummihjulslæsser.

Adgangsvejen asfalteres for at undgå støvgener.

Skulle der opstå støvgener i tørre perioder skal disse begrænses med vanding eller lignende. Der stilles vilkår i miljøgodkendelsen om begrænsning af eventuelle støvgener.

Lugtgener

Den tilførte jord forventes ikke at afgive lugt. Hvis jorden lugter kemisk, er misfarvet eller indeholder klorerede opløsningsmidler, flygtige stoffer mv, er der vilkår om, at jorden skal fjernes igen

Uheld

Der stilles vilkår i miljøgodkendelsen om, at evt. spild af olie og kemikalier straks skal samles op, samt at oplag af olie og kemikalier skal ske på tæt belægning uden afløb.

Dermed vurderes der ikke at være en særlig risiko for uheld.

Ændringen i anlægsfasen i forhold til trafikstøj vil med nærværende tillæg være transport af kalkstabiliseringsanlægget til og fra pladsen. Disse enkeltstående transporter vurderes, sammen med den øvrige trafik ind og ud fra pladsen, ikke at give anledning til væsentlig trafikstøj.

De samlede ændringer i driftsfasen vurderes ikke at medføre en øget miljøpåvirkning af anlægget.

Påvirkning af trafikken

Vi vurderer ikke at den tunge trafik vil påvirke trafiksikkerheden og belastningen væsentlig i anlægsfasen.

Det er vigtigt at vejene renholdes og fejes dagligt, hvis dette er nødvendigt.
Det er projektlederens vurdering at dette punkt ikke medfører en VVM-vurdering.

Pligten til rengøring af veje følger af vejloven og kan håndhæves efter gældende lovgivning.
Dette forhold i sig selv vil ikke medføre krav om VVM-pligt.

Der vurderes ikke at være andre væsentlige miljøpåvirkninger forbundet med realisering af projektet.

Partshøring

Udkast til denne tilladelse har været sendt i høring hos følgende aktører.

- Ansøger og bygherre, Silkeborg Forsyning, Carina Jensen, clj@silkeborgforsyning.dk
- Grundejer, Silkeborg Kommune, Ejendomme, ejendomme@silkeborg.dk
- Bygherre, Silkeborg Kommune, Team Myndighed, Teknik-TeamMyndighed@silkeborg.dk

Der er i forbindelse med høringen indkommet følgende bemærkninger:

Der er ikke indkommet bemærkninger i forbindelse med høringen.

Klagevejledning

Afgørelsen er offentliggjort på Silkeborg Kommunes hjemmeside den 21. november 2025.

Hvis I ønsker at klage over denne afgørelse, kan I klage til Miljø- og Fødevarerklagenævnet inden 4 uger. I kan finde en vejledning til, hvordan man klager i bilag 1.

Venlig hilsen

Silkeborg Kommune - Teknik & Mijø

Emil Thøgersen
Biolog

Kopi af afgørelsen er sendt til:

- Danmarks Naturfredningsforening, Silkeborg (dnasilkeborg-sager@dn.dk)
- Styrelsen for patientsikkerhed, Vest (trvest@stps.dk)
- Silkeborg Kommunes vejafdeling (Team Myndighed)
- Silkeborg Kommunes ejendomsafdeling (Grundejer)
- Ansøger på vegne af Silkeborg Forsyning (ahk@dmr.dk)
- Ansøger, Silkeborg Forsyning att.: Carina Jensen (clj@silkeborgforsyning.dk)

Bilag 1

Klagevejledning

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Klagefristen udløber 4 uger efter, at denne afgørelse er meddelt. Klagefristen er således 19. december 2025.

Du klager via [Klageportalen for Nævnenes Hus](#). Du kan også gå til klageportalen via [Borger.dk](#) eller [Virk.dk](#). Du logger på klageportalen med MitID. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Silkeborg Kommune via klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på 900 kr. for borgere og 1.800 kr. for virksomheder, organisationer og offentlige myndigheder.

I klageportalen sendes din klage automatisk først til Silkeborg Kommune. Hvis Silkeborg Kommune fastholder afgørelsen, sender kommunen klagen videre til behandling i nævnet via klageportalen. Du får besked om videresendelsen.

Miljø- og Fødevareklagenævnet afviser din klage, hvis du sender den uden om klageportalen, medmindre du er blevet fritaget for brug af klageportalen. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Silkeborg Kommune. Kommunen videresender din anmodning til nævnet, som herefter beslutter om, du kan fritages. Se betingelserne for at blive fritaget på klagenævnets hjemmeside: [Fritagelse for brug af klageportalen](#)

Klagefristen udløber 4 uger efter, at afgørelsen er meddelt. Er afgørelsen offentligt bekendtgjort, regnes klagefristen dog altid fra bekendtgørelsen. Hvis klagefristen udløber på en lørdag eller helligdag, forlænges klagefristen til den følgende hverdag.

Hvis du ønsker afgørelsen indbragt for domstolene, skal det ske inden 6 måneder efter du har modtaget dette brev.