



Dato

Dokumentnummer

TMF Plan

12. april 2023

2023-003680-8

## VVM-screeningsafgørelse - Støjvold i Køge Nord

**Ansøger:** Køge Kommune

**Projekt:** Støjvold i Køge Nord

**Placering:** Kapelvej/Egedesvej, Matrikel nr. 4m, 5ao, 5i og 19bn,  
Ølsemagle By, Ølsemagle

Køge Rådhus  
Torvet 1  
4600 Køge

[www.koege.dk](http://www.koege.dk)

Tlf. 56 67 67 67

Kontakt:  
Troels Wissing  
Tlf.  
Mail

### 1. Projektbeskrivelse

#### 1.1 Indledning

Køge Kommune har fremsendt en VVM-ansøgning i forbindelse med etablering af en støjvold i Køge Nord. I den forbindelse har Køge Kommune vurderet, at støjvolden er omfattet af miljøvurderingsloven (VVM).

Køge Kommune vurderer, at støjvolden med den pågældende placering ikke vil påvirke miljøet væsentligt, og derfor er støjvolden ikke omfattet af miljøvurderingspligten (VVM-pligten), og der skal derfor ikke udarbejdes en miljøkonsekvensrapport (VVM-redegørelse). Afgørelsen er truffet i henhold til miljøvurderingslovens § 21. Afgørelsen træffes på baggrund af ansøgers ansøgningsmateriale vedrørende projektet. Afgørelsen offentliggøres på Køge Kommunes hjemmeside: [www.koege.dk](http://www.koege.dk).

Køge Kommune har vurderet, at der ikke er andre myndigheder, der er berørt af projektet. Derfor har Køge Kommune vurderet, at det ikke har været nødvendigt at høre andre myndigheder, jf. § 35, stk. 3, nr. 1, forud for afgørelsen.

Afgørelsen er ikke en tilladelse, men alene en afgørelse om, at projektet ikke skal gennemgå en miljøvurdering. Afgørelsen er desuden en forudsætning for, at det ansøgte projekt kan påbegyndes. Ansøger har selv ansvar for at indhente andre nødvendige tilladelser eller dispensationer for at realisere projektet.

Hvis projektet ændres væsentligt, er ansøger forpligtet til at ansøge igen med henblik på om ændringen er omfattet af krav om miljøvurdering.

Afgørelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 3 år efter, at den er meddelt, jf. miljøvurderingslovens § 39.

### *1.2 Projektet*

Køge Kommune ønsker at opføre en støjvold i Køge Nord. Støjvolden er en forudsætning for at kunne byudvikle henholdsvis et nyt boligområde øst for volden på baggrund af Lokalplan 1089 og et kommende erhvervsområde vest for volden jf. lokalplan 1110. Der skal etableres en støjafskærmning mellem de 2 områder for at kunne udvikle disse.

Støjvolden er omfattet af masterplan for Køge Nord, lokalplan 1089 og lokalplan 1110.

Støjdæmpning udføres som en afværgende foranstaltning for at kunne etablere erhvervsområdet, så de gældende støjgrænser kan overholdes i boligområdet. Der er udført specifikke støjberegninger af rådgiver både før og efter lokalplan 1110, som fastlægger anvendelse og udnyttelse af erhvervsområdet, så det er sikret at støjvolden har en højde, der dels giver en tilstrækkelig støjdæmpning, og dels ikke bygges højere end nødvendigt.

Støjvolden kommer til at indeholde ca. 460.000 m<sup>3</sup> jord. Støjvolden planlægges udelukkende opbygget af klasse 0 - 1-jord. Så vidt muligt modtages overskudsjord fra andre bygge- og anlægsprojekter i Køge Nord, således at nyttiggørelsen af overskudsjord sker lokalt. Således sker jordhåndtering bæredygtigt, og overskudsjord sikres som ressource og jordtransport begrænses.

Anlægget af volden opdeles i 2-4 etaper. Anlægget planlægges opstartet fra Kapelvej og mod Egedesvej, mens den sidste etape bliver etape syd for Kapelvej. Der vil i hele anlægsperioden for etaperne nord for Kapelvej være indkørsel via midlertidig overkørsel fra Egedesvej. I voldens tracé anlægges en intern kørevej, som vil fungere i anlægsperioden. Tilkørsel til voldens etape 4 forventes ske via kommende fordelingsvej i lokalplanområde 1110.

Støjvoldens fodaftryk er fastlagt så dens placering respekterer to nærliggende gravhøje og respekterer beskyttelseszonerne omkring de to høje.

Volden får en relativ stejl vestside, og en mindre stejl østside, så en rekreativ udnyttelse af østsiden bliver mulig ind mod det kommende boligområde. På den stejle vestlige side skal der forventeligt indbygges stabilisering (geonet eller lignende) i støjvoldens konstruktion, så udskridninger undgås.

Anlægget af volden forventes opstartet i maj 2023. Afslutning af anlægsperioden er p.t. uafklaret, men anlægsperiode estimeres at være op til 4 år.

### 1.3 Afgørelse og vurdering

Områdets anvendelse og projektets udformning

Støjvolden etableres på et areal i Køge Nord som en nord-sydgående slangeformet strækning fra Egedesvej tæt ved Nordlysets overkørsel over Kapelvej og ned mod banen. Området er udlagt som byområde i forbindelse med lokalplanlægning for Køge Nord. Volden er udpeget i henholdsvis i lokalplan 1089, Boliger i Køge Nord, og lokalplan 1110, Erhverv syd for Egedesvej. Volden er udlagt med henblik på at skærme boligområdet mod fremtidig virksomhedsstøj fra erhvervsområdet.

Jordvolden vil få et fodaftryk på ca. 50.000 m<sup>2</sup>. Voldens volumen vil blive ca. 460.000 m<sup>3</sup>. Voldens højde over eksisterende terræn bliver fra 0 – 18,8 meter. Den højeste del er den del, som er længst fra kommende boliger. Placering, udformning og højde er i overensstemmelse med de to lokalplaner for området med hensyn til anvendelse, placering og udformning.

Projektet medfører ingen bebyggelse, nedrivningsarbejder eller befæstelse.

Råstoffer, jord og vand

Det er vurderet, at støjvolden kommer til at indeholde ca. 460.000 m<sup>3</sup> jord.

Så vidt muligt modtages overskudsjord fra andre bygge- og anlægsprojekter i Køge Nord, således at nyttiggørelsen af overskudsjord sker lokalt. Det er et ønske, at jordhåndtering i området skal ske bæredygtigt, og at nyttiggørelsen af overskudsjord sker lokalt. Det er både for at sikre overskudsjord som ressource og for at begrænse jordtransporten. Der forventes ikke at være tilstrækkeligt overskudsjord lokalt i Køge Nord-området, så overskudsjord fra andre projekter vil også blive tilført volden. Støjvolden planlægges udelukkende opbygget af klasse 0 - 1-jord for at beskytte grundvandsressourcen i området. Dette sker i overensstemmelse med retningslinjer udarbejdet af Køge Kommunes Miljøafdeling.

Projektet er projekteret med geonet for at stabilisere volden, særligt mod vest, hvor volden bliver stejlest. Intern kørevej i anlægsfasen opbygges i rene genbrugsmaterialer.

I anlægsperioden vil der blive brugt forbrugsvand til skurfaciliteter og vand i forbindelse med vanding for at bekæmpe støvgener og hjulvaskeanlæg.

Der vil ikke være forbrug af naturressourcer, vand og råstoffer, når volden er bygget færdig.

Projektet er derfor planlagt, så volden fungerer som et jorddepot fra overskudsjord fra andre bygge- og anlægsprojekter, særligt fra nærliggende anlægsprojekter i Køge Nord for at minimere kørsel af jord. Desuden anvendes udelukkende ren jord. Andet ressourceforbrug er af ubetydelig karakter. Derfor forventes forhold omkring jord og andre ressourcer at have en ubetydelig indvirkning på miljøet. Som lokalt jorddepot vil det kunne minimere transport af jord fra andre bygge- og anlægsprojekter i området og dermed bidrage til at minimere de kumulative indvirkninger på miljøet i form af øget transport fra omkringliggende aktiviteter i området.

#### Affald, spildevand og regnvand

Der vil være restaffald fra mandskabsfaciliteter i anlægsperioden. Spildevand fra mandskabs-faciliteter opsamles i opsamlingsstank.

Regnvand bliver håndteret internt på pladsen i anlægsperioden, så sediment holdes internt inden for projektområdet og ikke udledes til omkringliggende afløbssystemer.

Når volden er bygget færdig, kan der være mindre mængder af grønt affald i forbindelse med vedligehold. Der bliver ikke genereret spildevand, når volden er færdig.

Volden forventes at udvikle sig som resten af området med en væsentlig opslugningseffekt og afdampning, så der ikke sker afledning af regnvand, udover baggrunds niveauet. Der bliver anlagt en grøft ved voldens fod, som opsamler afstrømmende regnvand, og hvorfra overfladevand kan nedsives.

Der vil derfor udelukkende være ubetydelige indvirkninger på miljøet i form af affald, spildevand og regnvand, da spildevand og affald er af ubetydeligt omfang. Projektet er planlagt, således at regnvand kan håndteres i både anlægsperioden, og når volden er færdig, således at volden ikke medfører negative indvirkninger i form af afstrømmende regnvand og sediment til nærliggende arealer og naboer.

#### Grundvand

Hele projektområdet for volden ligger på arealer, der er udpeget som henholdsvis område med særlige drikkevandsinteresser (OSD-område) og område med følsomme indvindingsinteresser (FI-område). Samtidig er arealet udpeget som et indsatsområde i Køge Kommunes Indsatsplan for grundvandsbeskyttelse, hvor der er særligt fokus på tiltag til beskyttelse af grundvandet.

For at sikre beskyttelsen af grundvandet indbygges volden udelukkende med klasse 0 - 1-jord. Der er gennemført vurderinger heraf i samarbejde med Køge Kommunes miljøafdeling, og der er i denne forbindelse udarbejdet detaljerede retningslinjer for drift og kontrol af opbygningen af volden, herunder retningslinjer for jordtyper, der kan indbygges i volden under hensyntagen til grundvandet. Det er derfor Køge Kommunes vurdering, at volden ikke vil medføre forurening af drikkevandsressourcen i området.

#### Støj, støv, luft, lugt og lys

Anlægsarbejderne skal anmeldes i henhold til Køge Kommunes forskrift for udførelse af nedrivnings-, bygge- og anlægsaktiviteter.

Anlægget af volden udføres med følgende aktiviteter:

- Lastbilkørsel til og fra volden.
- Intern kørsel med dumper, bulldozer, gravning med gravemaskiner og lignende anlægskøretøjer.

Der skal ikke spundes, pælerammes eller foretages andre lignende særligt støjende aktiviteter. Således vil anlægsarbejderne kunne overholde de fastsatte grænseværdier for støj i forskriften.

Støvgener kan opstå ved transport i anlægsperioden, men kan begrænses ved almindelige støvdæmpende foranstaltninger, for eksempel vanding.

Der forventes ikke gener i form af lugt eller anden luftforurening end støv i forbindelse med anlægget af jordvolden.

Der vil være sikkerhedsbelysning omkring skurfaciliteterne i anlægsfasen, men vil være af begrænset omfang.

Der vil ikke være gener i form af støj, støv, luft, lugt og lys, når volden er bygget færdig.

#### Natur og kulturmiljø

Jordvolden etableres med følgende afstand til nærmest beliggende arealer med beskyttet natur i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3: Ca. 200 meter til vandhul mod øst, ca. 280 meter til vandhul nord og ca. 150 meter til vandløb mod syd.

Køge Kommune har ikke kendskab til forekomster af bilag IV-arter i de nærliggende arealer med § 3-beskyttet natur.

Volden ligger ca. 140 fra nærmeste fredskov og projektet vil ikke medføre nedlæggelse af fredskov. Volden ligger ikke inden for skovbyggelinje.

Det nærmeste fredede område er kirkefredningen omkring Ølsemagle Kirke, som ligger ca. 460 meter fra volden.

Der ligger tre fortidsminder ved volden, henholdsvis to gravhøje nordvest og sydøst for og en bro syd for den sydlige afgrænsning. De tre fortidsminder ligger med en afstand på ca. 100 meter til voldens fodaftryk, og derfor respekteres beskyttelseslinjerne til disse fortidsminder. Voldens fodaftryk er placeret, således at disse beskyttelseslinjer respekteres.

Der vil blive behov for midlertidigt gennembrud af beskyttet jorddige til anlæg af midlertidig adgangsvej i den nordlige ende af volden mod Egedesvej. Gennembruddet kræver dispensation fra lokalplan 1089.

Der er ingen områder med henholdsvis landskabelige værdier, kulturhistorisk bevaringsværdi og værdifuldt kulturmiljø, økologiske forbindelser inden for voldens projektområde eller i områdets umiddelbare nærhed.

Nærmeste Natura 2000-område er Ølsemagle Strand og Stauings Ø, som ligger ca. 2,2 kilometer øst fra projektområdet.

Natura 2000-områder er internationalt beskyttede naturområder og bilag IV-arter er internationalt beskyttede arter, jf. EU's habitatdirektiv (Rådets direktiv 92/43/EØF). Målsætningen for Natura 2000-områder er, at områdernes udpegede naturtyper og arter har gunstig bevaringsstatus.

Udpegningsgrundlaget for Natura 2000-området Ølsemagle Strand og Stauings Ø er følgende naturtyper:

- strandeng,
- lagune,
- forklit,
- grå/grøn klit,
- vadeblade,
- bugt,
- tør hede og
- surt overdrev.

Projektets område har en stor afstand til Natura 2000-områder, og afstanden til øvrige arealer med beskyttet natur er betydelig. Emissioner fra projektet er fortrinsvist begrænsede og lokale. Der forventes derfor ingen påvirkning af hverken Natura 2000-området, bilag IV-arter eller anden beskyttet natur fra projektet, hverken i anlægs- eller i driftsfasen.

Køge Kommune vurderer på ovenstående baggrund, at støjvolden med den pågældende placering og påtænkte afværgende og kompenserende

foranstaltninger ikke vil have en væsentlig indvirkning på miljøet og naturen. Derfor er projektet ikke omfattet af miljøvurderingspligten (VVM-pligten).

## 2. Hvad er VVM

VVM betyder Vurdering af Virkninger på Miljøet og er en planlægningsproces, der skal gennemføres før større projekter og anlæg kan sættes i gang.

Der skal udarbejdes en miljøkonsekvensrapport (VVM-redegørelse) for et projekt eller anlæg, hvis det:

enten er omfattet af miljøvurderingslovens bilag 1 (Miljø- og Fødevarerministeriets Lovbekendtgørelse nr. 4 af 3. januar 2023 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM)).

eller er omfattet af lovens bilag 2, og at det på grund af dets art, dimensioner eller placering må antages at kunne få en væsentlig indvirkning på miljøet. En vurdering af bilag 2-projekters miljøpåvirkning - screening - skal ske ud fra kriterierne i lovens bilag 6.

## 3. VVM-screening af projektet

Køge Kommune vurderer, at støjvolden er omfattet af miljøvurderingslovens bilag 2, punkt 11b: Anlæg til bortskaffelse af affald.

### 3.1 VVM-Screeningsskema

I skemaet er vist, hvilke miljø- og planmæssige kriterier, projektet skal vurderes ud fra i VVM-screeningen, jf. miljøvurderingslovens bilag 6.

## 4. Klagevejledning

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevarerklagenævnet **senest** 4 uger efter denne offentliggørelse.

Ifølge Miljøvurderingsloven kan der klages over retlige spørgsmål, dvs. spørgsmål om afgørelsens lovlighed, herunder tilvejebringelse, og ikke over afgørelsens hensigtsmæssighed.

Du klager via Klageportalen, som du finder på forsiden af Nævnenes Hus' hjemmeside, [www.naevneneshus.dk](http://www.naevneneshus.dk). Du logger på klageportalen med NEM-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til Køge Kommune.

En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Køge Kommune i klageportalen. Når du klager, skal du betale gebyr. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

Miljø- og Fødevareklagenævnet afviser din klage, hvis du sender den uden om klageportalen med mindre, 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 Køge Kommune. Køge Kommune videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som herefter beslutter om du kan fritages.

Hvis du ønsker at indbringe sagen for domstolene, skal det ske inden 6 måneder efter offentliggørelsen.

## **5. Sagens akter**

- 5.1 VVM-ansøgningsskema
- 5.2 Oversigtskort
- 5.3 Kortbilag
- 5.4 Snittegning

Yderligere oplysninger vedrørende sagen kan indhentes hos Køge Kommune, Teknik- og Miljøforvaltningen, Planafdelingen, Torvet 1, 4600 Køge eller [TMF@koege.dk](mailto:TMF@koege.dk).