



Calum A/S og
Arkil A/S

UDKAST

Dato Dokumentnummer

12. oktober 2018 2018-000020-51

Teknik- og Miljøforvaltningen
Miljøafdelingen

Midlertidig dispensation fra forskriftens krav til støjgrænser ved trækning af spuns på byggefelt SH1-3

Køge Kommune meddeler hermed dispensation fra § 5 om støjgrænser fastsat i Forskrift for udførelse af bygge- og anlægsaktiviteter til følgende anlægsaktivitet:

Køge Rådhus
Torvet 1
4600 Køge

www.koege.dk

Tlf. 56 67 67 67

Trækning af spuns på byggefeltet SH1-3, Søndre Havn, Køge

Kontakt:
Susan Bladt
Tlf. +45 56 67 24 37
Mail miljoe@koege.dk
KS: MØD

Dispensationen gives på følgende **vilkår**:

1. Bygherre/entreprenør skal informere omkringboende i en radius af mindst 100 meter min. 1 uge inden opstart. (*Vær obs på Byggelovens § 12, der ved visse arbejder foreskriver 2 ugers nabovarsel*).

Orienteringen skal være skriftlig og indeholde oplysninger om arbejdets art, forventede varighed og hvilke konkrete dage, det vil foregå på. Den skal uddeles til hver enkelt bolig indenfor de 100 meter, dog er fællesopslag i opgange i etageboliger tilstrækkeligt. Kopi heraf, herunder hvilke adresser der er medtaget i naboorienteringen, skal sendes til Miljøafdelingen, miljoe@koege.dk

2. Bygherre/entreprenør skal stille et bemandet telefonnummer til rådighed for de omkringboende og miljøafdelingen, så det er muligt, at komme i kontakt med byggelederen/tilsynsførende i hele arbejdsperioden. Dette skal tillige fremgå af nabovarslingen.

3. Bygherre/entreprenør skal fremsende dagsprint fra vibrationsmålerne hver dag, hvor arbejdet står på.

Bemærk at aktiviteter på byggepladsen, der ikke er direkte relateret til trækning af spuns, fortsat skal ske i overensstemmelse med forskriftens støjgrænser.

Lovhjemmel

Dispensationen gives med hjemmel i Køge Kommunes forskrift for udførelse af bygge- og anlægsaktiviteter fra 5. April 2018, § 10.

Oplysninger fra ansøger

Arkil har den 5. oktober 2018 ansøgt om dispensation fra støjgrænserne som anført i Køge Kommunes forskrift for bygge- anlægsaktiviteter. Ifølge ansøgningen vil trækning af spuns blive udført med kran påmonteret vibrationsmateriel. Arbejdet oplyses at give anledning til omtrent samme støj- og vibrationsbidrag, som da spunsen blev nedvibreret – dog minus tillæg for impuls på 5 dB(A)I, dvs. at kildestyrken vurderes at være op til ca. 117 dB(A). Ved trækning af spunsen forekommer der ikke tydeligt hørbare toner eller impulser, som ved nedvibrering eller ramning af spuns. Det betyder, at støjbidraget vil opleves som 5 dB(A) lavere end ved nedvibreringen.

Arkil supplerer den 11. oktober med oplysning om, at de har undersøgt muligheden for at udføre spunsoptrækningen mindre støjende med pressemateriel. Under meget specielle jordbundsforhold vil det være muligt at trække spunsen op med samme materiel som ved f.eks. hydraulisk nedpresning (Silent Piler maskinel).

Grundet spunsens længde på 12 meter, og derved det meget store overfladeareal, vil der komme en friktion, som vil fordrø behov for et enormt træk, hvis spunsen skal kunne tages op i løbet af en fornuftig tidsperiode. Arkil vurderer, at den metode formentligt vil forlænge arbejdsperioden væsentligt, dvs. at den bliver 5-6 uger hvor traditionel trækning med kran og vibrations materiel kan gøres på 1 – 1½ uge.

Arkil er samtidig bekymret for at de med en mere vibrationslet metode ikke har garanti for at få alle jernene op. Det betyder, at de risikere alligevel at skulle anvende vibrationsmateriellet som nu planlagt – for at få trukket det sidste spunsjern op.

Miljømæssig vurdering

Køge Kommune vurderer, at trækningen af spuns med kran påmonteret vibrationsmateriel kan foretages uden at være til væsentlig gene for de omkringboende når:

- Arbejdet foretages indenfor forskriftens arbejdstider, dvs. hverdage man – fredag kl. 08 – 16.
- Arbejdet foretages på så få dage som muligt.
- Naboer indenfor 100 meter varsles om arbejdet mindst 1 uge i forvejen.

Miljøafdelingen vurderer samtidig, at det ikke er nødvendigt at stille krav om monitorering af støjbidraget når arbejdet foregår over så kort periode. Støjmålinger vil i den konkrete sag alene kunne anvendes til at afklare om arbejdstiderne for stærkt støjende arbejde bliver overholdt. Dette kan i stedet dokumenteres via vibrationsmålingerne, som bliver foretaget mens arbejdet pågår.

Miljøafdelingens orienterende støjberegning viser, at støjgrænsen på 70 dB(A) vil være overskredet i en radius af 65 meter fra byggefeltet. Det er en konservativ beregning, idet der ikke er taget hensyn til de enkelte bygningers skærmende effekt for lydudbredelsen.



Arbejdsfeltet hvor 65 og 100 meters zonerne er angivet med stiblet rødt

Klage og søgsmål

Køge Kommunes afgørelser efter den nævnte forskrift kan ikke påklages til anden administrativ myndighed.

Kommunes afgørelse kan indbringes for domstolene indtil seks måneder efter den offentlige bekendtgørelse, jævnfør Miljøbeskyttelseslovens § 101, stk. 1. Reglerne om klage og søgsmål fremgår af Miljøbeskyttelseslovens kapitel 11.

Dispensationen gælder kun i henhold til Miljøbeskyttelseslovens regler. Eventuelle tilladelser efter anden lovgivning skal indhentes særskilt.

Venlig hilsen

Susan Bladt
Miljøsagsbehandler

Kopi tilsendt:
ETKvagt@koege.dk
Jesper.jensen@koege.dk
Micha.aagesen@koege.dk
Morten.jensen; morten.jensen3@koege.dk