

Køge Dige

Miljøvurdering

v. Annette Møller, NIRAS

Borgermøde i Ravnsborghallen, 19. august 2025

Miljøvurdering

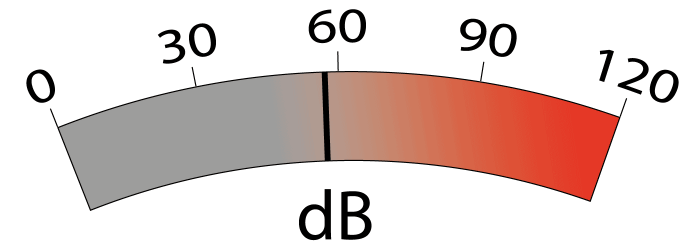
- NIRAS har gennemført en miljøvurdering af projektet Køge Dige samt af plangrundlaget.
- Præsentation af udvalgte miljøemner
- Miljøpåvirkninger undersøges i forhold til væsentlighed gennem en systematisk og objektiv vurderingsproces.
- Iværksættelse af afværgeforanstaltninger for at undgå, forebygge eller begrænse væsentlige skadelige virkninger på miljøet.



Undersøgte miljøemner

Følgende miljøemner er undersøgt:

- **Trafik**
- **Støj**
- Vibrationer
- **Landskab**
- Kulturarv
- Friluftsliv
- Jord og grundvand
- Overfladevand
- **Natur**
- Mennesker og sundhed



Trafikale forhold

- Etablering af en række arbejdspladsområder (oplæg, entreprenørmaskiner, mandskabsvogne)
- Placeret nær større veje og med gode adgangsforhold
- Anlægstrafik - op til 2-3 lastbiler i timen
- Trafikoplægninger: diget anlægges tæt op ad Københavnsvej (850 m) – inddragelse af cykel/gangsti i anlægsperioden
- Sikring af bløde trafikanter sikkerhed

Anlægsarbejder vurderes ikke at påvirke trafikafviklingen



Støj

Anlægsarbejder vil give anledning til støj.

Køge Kommune har grænseværdier for anlægsstøj:

Målt udendørs	Laeq dB(A)
Hverdage mandag til fredag kl. 07.00-18.00, samt lørdage kl. 08.00-16.00	70
Andre tidsrum	40
Maksimalværdi om natten (kl. 22.00-07.00)	55

Særligt støjende aktiviteter, som nedbringning af spuns, er kun tilladt **08-17 på hverdage**

Det er forbudt at nedbringe betonpæle/spuns i juli måned for byggepladser mindre end 200 m fra beboelser og lignende støj- og vibrationsfølsom anvendelse.

Støj

Nogle anlægsaktiviteter kan medføre støj over grænseværdien ved nærmeste boliger

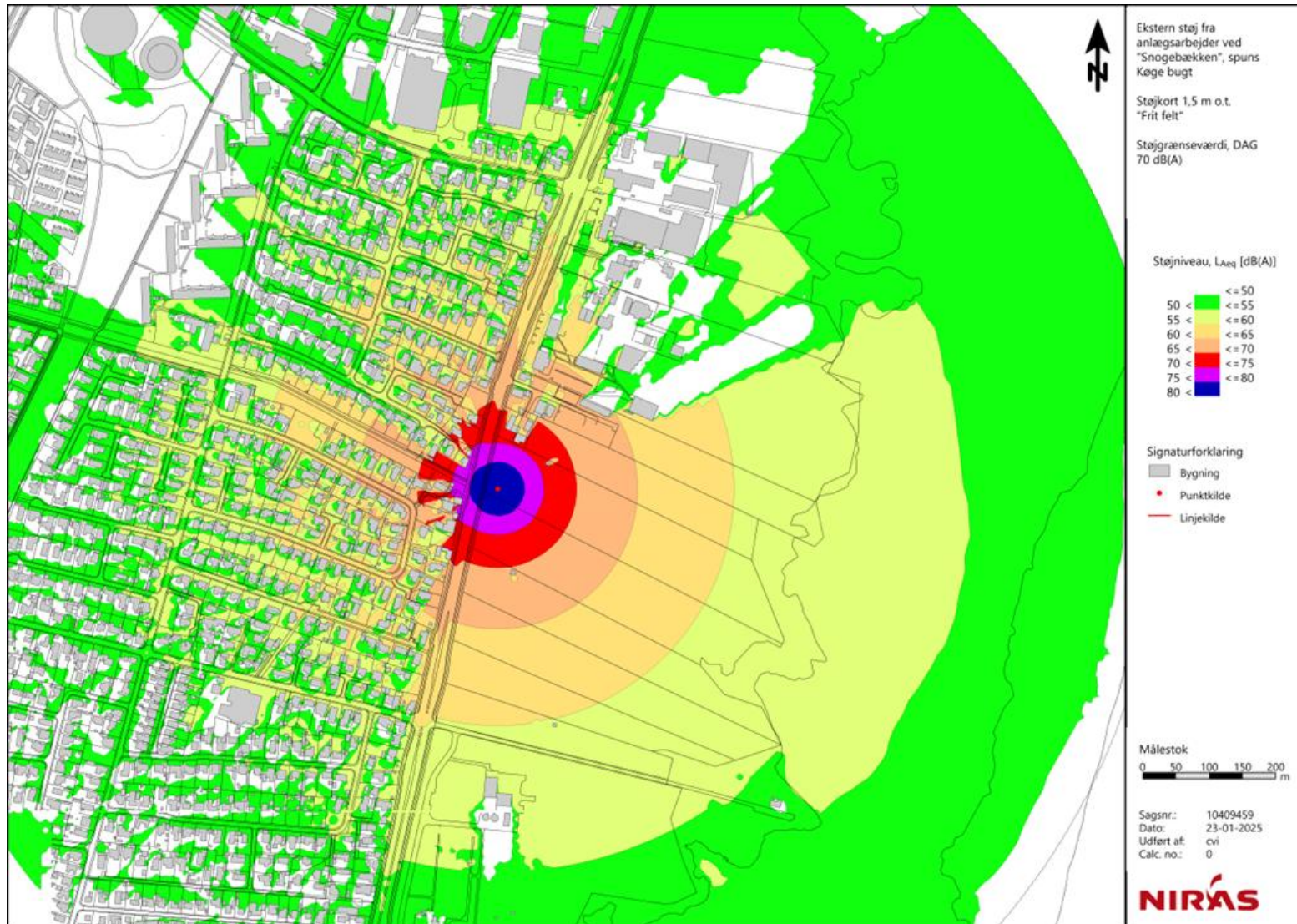
Pumpestation ved Snogebækken og Køge Havn samt højvandsmur i marina og erhvervshavn

I en mindre del af anlægsperioden på 13 måneder være risiko for overskridelse af støjgrænsen for et antal boliger på hverdage

Støjberegningerne er worst case – og det forventes, at støjen kan reduceres ved brug af støjdæmpende tiltag

Støj

EKSEMPEL Snogebækken – nedramning af spuns



Støj

- Påvirkningen fra anlægsstøj vurderes samlet set at variere fra ubetydelig til væsentlig afhængig af anlægsaktiviteternes karakter og afstand til nærmeste boliger.
- Med de mulige afværgende tiltag og korte udførelsesperioder for særligt støjende arbejder vurderes den samlede påvirkning fra anlægsstøj at være mindre.



Landskab/visuelle forhold

Anlægget vil medføre visuelle ændringer i landskabet.

Visualiseringer af de fremtidige forhold viser projektets synlighed på en række lokaliteter langs Køge Dige.

Varierende påvirkningsgrad - afhængig af både landskabets og anlæggets karakter





Eksisterende forhold - Havstokken



Visualisering - Havstokken



Eksisterende forhold - Københavnsvej



Visualisering - Københavnsvej

Landskab/visuelle forhold

Konklusion:

Anlægget vil medføre visuelle ændringer i landskabet.

- Delområde 1: moderat påvirkning
- Delområde 2: mindre påvirkning
- Delområde 3: mindre påvirkning



Natur - habitatdirektivet

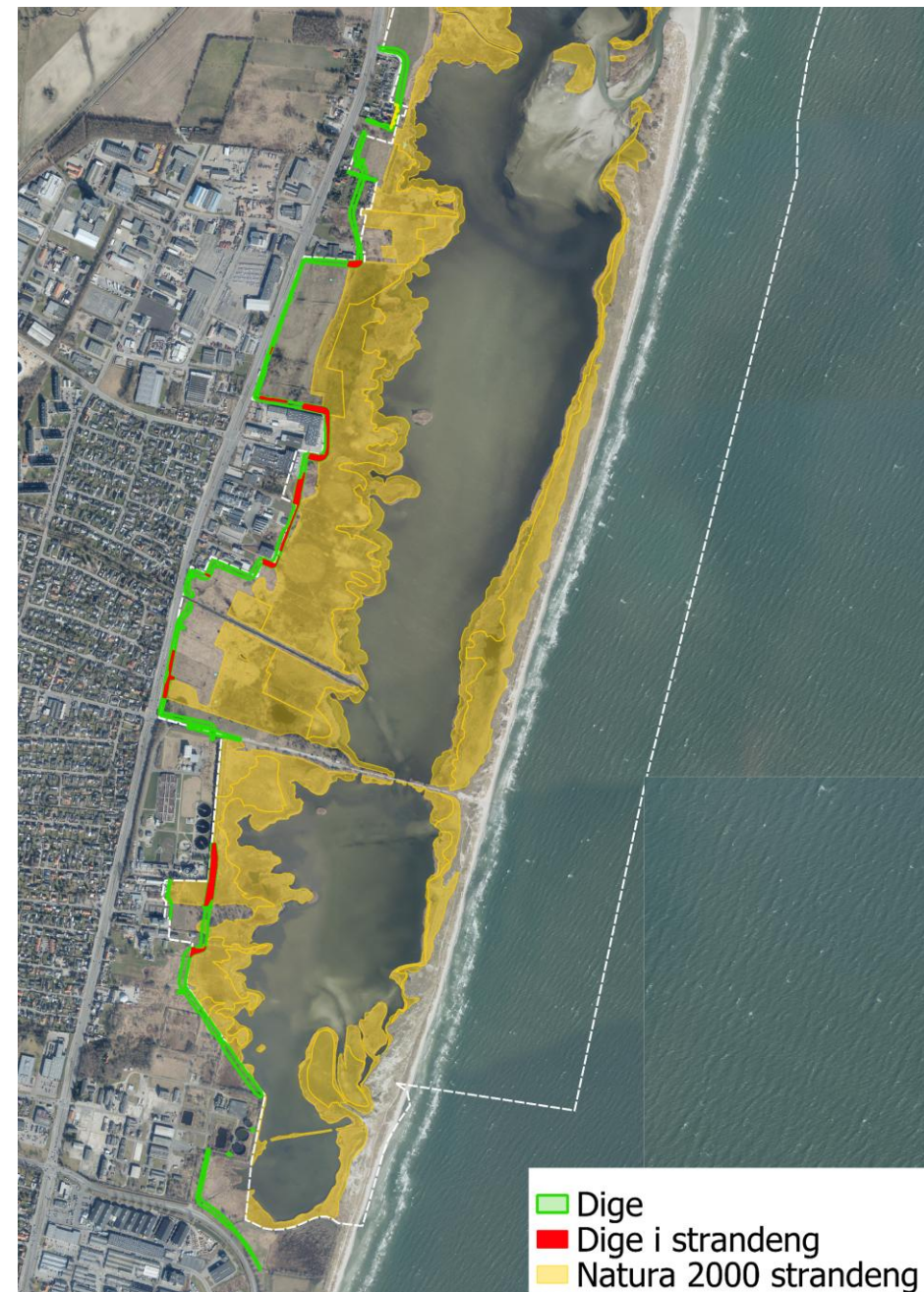
Natura 2000 konsekvensvurdering

Natura 2000-område nr. 147 Ølsemagle Strand og Staunings Ø

Streng beskyttelse af naturen

Potentiel påvirkning:

- Inddragelse af strandengsarealer
- Afledning af overfladevand fra arbejdsområder



Natura 2000 konsekvensvurdering

Samlet inddrages permanent 0,97 ha strandeng

Projektet vil skade Natura 2000-området og kan kun gennemføres ved en fravigelse af regelsættet om beskyttelse af Natura 2000-områder.

Det vurderes, at projektet opfylder betingelserne for fravigelse:

1. mindst skadelige alternativ:

- digetracéet er tilpasset- påvirker naturtypen strandeng mindst muligt

2. bydende nødvendige hensyn til væsentlige samfundsinteresser

3. Alle nødvendige kompensationsforanstaltninger benyttes:

- etablering af 2 ha ny strandeng i Natura 2000-området.
- som overkompensation iværksættes afgræsning af yderligere 2 ha



Natur

§ 3 beskyttet natur (Naturbeskyttelsesloven)

Der inddrages i alt 4,7 ha § 3-beskyttet strandeng ved etablering af Køge dige

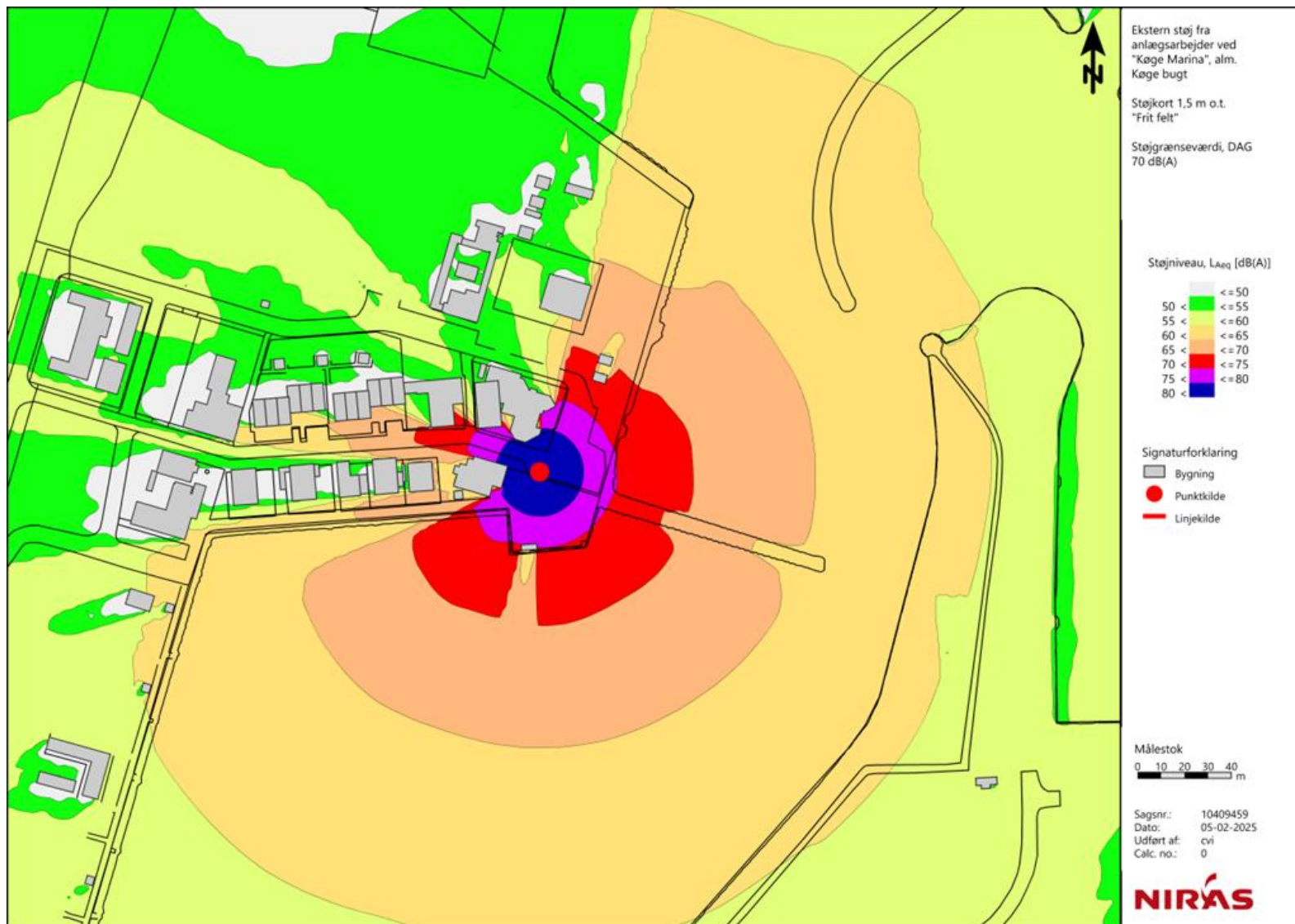
Der planlægges etableret i alt 9 ha erstatningsnatur (~1:2).

Der etableres 2,3 ha § 3 strandeng i området med kompenserende strandeng.

De resterende ca. 6,7 ha erstatningsnatur etableres på et sammenhængende fersk areal i Spanager mellem Køge Å og Ejby Mose. Erstatningen vil være i form af § 3-naturtyper som sø, mose, fersk eng og overdrev.

Støj

Køge Marina – asfalkskæring mv.



Støj

Anlægsarbejder vil give anledning til støj

Grænseværdier for støj for bygge- og anlægsarbejder	
Målt udendørs	Laeq dB(A)
Hverdage mandag til fredag kl. 07.00-18.00, samt lørdage kl. 08.00-16.00	70
Andre tidsrum	40
Maksimalværdi om natten (kl. 22.00-07.00)	55

Der skelnes mellem støjende og stærkt støjende arbejder

Særligt støjende aktiviteter, som nedbringning af spuns, er kun tilladt i tidsrummet 08-17 på hverdage

Det er forbudt at nedbringe betonpæle/spuns i juli måned for byggepladser mindre end 200 m fra beboelser og lignende støj- og vibrationsfølsom anvendelse.



Eksisterende forhold – Køge Marina



Visualisering hverdag – Køge Marina



Visualisering v. stormflodsvarsel – Køge Marina

Natura 2000

- Der skal udlægges sandsække eller halmballer langs anlægsområdet for at sikre, at lagunen ikke bliver påvirket af projektet.
- Anlægsarbejdet foregår inden for digets fodaftryk og påvirker ikke yderligere arealer
- Der kompenseres for skaden ved etablering af 2 ha ny strandeng i Natura 2000-området.
- Som overkompensation iværksættes afgræsning af yderligere 2 ha med strandeng med moderat tilstand for at opnå god tilstand.

