



Miljøministeriet  
Miljøstyrelsen

# Miljøgodkendelse af ændringer på dimensionerne af den sydlige støjvold

For:

**Fjernvarme Fyn Produktion A/S**



# MILJØGODKENDELSE

## Ændringer på dimensionerne af den sydlige støjvold

### Tillægsgodkendelse

#### For:

#### Fjernvarme Fyn produktion A/S

Adresse: Havnegade 120, 5000, Odense  
Matrikel nr.: 21b, Bågø Strand, Odense Jorder, ejerlav 2003864  
CVR-nummer: 36474718  
P-nummer: 1.020.396.403  
Listepunkt nummer: 1.1. Forbrænding af brændsel i anlæg med en samlet nominal indfyret termisk effekt på 50 MW eller derover: a) Hvor brændslet er kul og/eller orimulsion.  
J. nummer: 2021 - 52443

#### Godkendelsen omfatter:

Ændringer på dimensionerne af den sydlige støjvold omkring kulpladsen ved Fjernvarme Fyn Produktion A/S.

Dato: 13. oktober 2023

Godkendt: Joen Erik Olsen

Annonceres den 13. oktober 2023

Klagefristen udløber den 10. november 2023

Søgsmålsfristen udløber den 15. april 2024

Godkendelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 5 år fra godkendelsens dato.

Efter ibrugtagning vil godkendelsen bortfalde, hvis den ikke har været udnyttet i 3 på hinanden følgende år, jf. Miljøbeskyttelseslovens § 78 a.

Revurdering påbegyndes når EU-kommissionen har offentliggjort en BAT-konklusion i EU-tidende, der vedrører virksomhedens hovedlistepunkt.

# Indhold

## Indholdsfortegnelse

<b>1.</b>	<b>Indledning</b>	<b>1</b>
<b>2.</b>	<b>Afgørelse og vilkår</b>	<b>2</b>
2.1	Vilkår for miljøgodkendelsen	2
A	Generelle forhold	2
B	Indretning og drift	2
C	Luftforurening	3
F	Støj	3
H	Jord og grundvand	3
J	Indberetning/rapportering	4
N	Ophør	4
<b>3.</b>	<b>Vurdering og bemærkninger</b>	<b>5</b>
3.1	Begrundelse for afgørelse	5
3.2	Vurdering	5
A	Generelle forhold	6
B	Indretning og drift	7
C	Luftforurening	10
D	Lugt	10
E	Overfladevand	10
F	Støj	10
G	Affald	10
H	Jord og grundvand	11
I	Til- og frakørsel	11
J	Indberetning/rapportering	12
K	Sikkerhedsstillelse	12
L	Driftsforstyrrelser og uheld	12
M	Risiko/forebyggelse af større uheld	12
N	Ophør	12
O	Bedst Tilgængelige Teknik	13
3.3	Udtalelser/høringssvar	13
<b>4.</b>	<b>Forholdet til loven</b>	<b>16</b>
4.1	Lovgrundlag	16
4.2	Øvrige gældende godkendelser og påbud	18
4.3	Tilsyn med virksomheden	19
4.4	Offentliggørelse og klagevejledning	19
4.5	Liste over modtagere af kopi af afgørelsen	21

## **Bilag**

- Bilag A. Ansøgning om miljøgodkendelse/miljøteknisk beskrivelse
- Bilag B. Kort over virksomhedens beliggenhed i 1:25.000
- Bilag C. VVM afgørelse
- Bilag D. Lovgrundlag
- Bilag E. Afgørelse om basistilstandsrapport

# 1. Indledning

Virksomheden Fjernvarme Fyn Produktion A/S (FFP) har søgt om miljøgodkendelse til ændring af dimensionerne af den sydlige støjvold omkring kulpladsen ved Blok 7. Virksomheden er lokaliseret på Havnegade 120, 5000, Odense. Ændringen af støjvoldens dimensioner omfatter fjernelse af et mindre stykke af den sydlige støjvolds vestligste ende, samt en udjævning af hældningen af den sydlige støjvolds inderside - vha. materialer fra afkortningen af støjvoldens sydvestlige ende, overgangslaget mellem tidligere oplagrede kul og det underliggende fyldlag, bestående af flyveaske og kulslugger. Derudover vil overskydende jord fra etableringen af Bio Blok 2 og sedimentationsbassiner ligeledes blive genanvendt. Selve støjvolden blev i sin tid opført af et stabilisat, som bestod af en kombination af flyveaske og tørt afsvovlingsprodukt (TASP). Ændringerne sker dels for at skabe plads til en ny kørevej ind på pladsen fra Port 4, samt for at udjævne hældningen af indersiden af sydlige støjvold, så der efterfølgende kan ske en stabil slutafdækning af indersiden med muld og græs.

FFP nævner at projektet miljømæssigt alene vil have en marginal og ikke hørbar betydning for støjbidraget fra aktiviteterne på Havnegade 120 til de omkringliggende områder, samt for belastningen af det overfladevand, der skal afledes fra indersiden af den sydlige støjvold

Af EU Kommissionens gennemførelsesafgørelse offentliggjort d. 17. august 2017, der fastsætter konklusionerne om den Bedst Tilgængelige Teknik (BAT-konklusioner) for store fyringsanlæg, fremgår det af BAT 17c, at det betragtes som BAT at reducere støjdbredelsen ved at indsætte passende barrierer mellem støjkilde og modtager. Passende barrierer omfatter volde, beskyttelsesmure og bygninger.

I forbindelse med afkortningen af den sydlige støjvold etableres der en støjskærm langs den østlige side af kørevejen fra Port 4 og frem til enden af den sydlige støjvold. Opsætningen af støjskærmen vil betyde, at støjbidraget fra transporten gennem Port 4 vil blive reduceret og ændringen af støjvoldens dimensioner neutraliseres.

Fjernvarme Fyns projekt, ændringer af dimensionerne af den sydlige del af støjvolden, sker inden for rammerne af de gældende grænseværdier for virksomhedens støjbidrag til omgivelserne.

Ændringen af dimensionerne på den sydlige støjvolds vestlige ende, har som før nævnt til formål at afhjælpe lokale trafikale forhold via en ny kørevej ind på pladsen fra Port 4. Udjævningen af den sydlige støjvolds inderside, medvirker hermed til at der efterfølgende kan ske en stabil slutafdækning af indersiden med muld og græs, eftersom at den nuværende hældning er for stejl til at muliggøre en ny slutafdækning med muld og græs – hvorfor en udjævning er nødvendig. Støjvolden får et harmonisk udtryk og kommer ligeledes til at harmonere med afdækningen på støjvolden mod øst.

## 2. Afgørelse og vilkår

På grundlag af oplysningerne i afsnit 3, ansøgning om miljøgodkendelse, samt bilagene til godkendelsen godkender Miljøstyrelsen hermed ændring af dimensionerne af den sydlige støjvold, omkring kulpladsen ved Fjernvarme Fyn Produktion A/S.

Miljøgodkendelsen meddeles i henhold til § 33, stk. 1, i miljøbeskyttelsesloven.

Godkendelsen gives på følgende vilkår, der som udgangspunkt er retsbeskyttede i en periode på 8 år fra godkendelsens dato. Godkendelsen tages dog op til revurdering i overensstemmelse med reglerne i miljøbeskyttelseslovens § 41a, stk. 2 og 3, herunder når EU-Kommissionen har offentliggjort en BAT-konklusion i EU-Tidende, der vedrører virksomhedens listepunkt.

I afgørelsen er anvendt populærnavne for love og bekendtgørelser. En samlet oversigt fremgår af bilag D.

### 2.1 Vilkår for miljøgodkendelsen

#### A Generelle forhold

- A1 Godkendelsen skal være tilgængelig på virksomheden. Alle relevante personer skal kende godkendelsens indhold.
- A2 Tilsynsmyndigheden skal straks underrettes, såfremt vilkårene i denne godkendelse ikke overholdes.

Hvis overskridelser af vilkår eller andre driftsforstyrrelser eller uheld medfører umiddelbar fare for menneskers sundhed, eller i betydelig omfang truer med at påvirke miljøet negativt, skal driften af anlægget i relevant omfang indstilles.

Virksomheden skal straks træffe de fornødne foranstaltninger til sikring af, at vilkårene igen overholdes.

#### B Indretning og drift

- B1 Der skal etableres og vedligeholdes et 15 m bredt plantebælte imod Havnegade. Derudover skal støjvolden på både indvendige og udvendige skråninger udlægges og vedligeholdes med græs eller anden tæt lav beplantning.

- B2 Støjvolden skal bibeholde dens nuværende godkendte højde, som er ca. 20 meter over terræn – svarende til kote 22 meter. Se figuren i begrundelsesafsnit B2.  
For at forebygge erosion, skal støjvoldens hældning tilpasses således at den forekommer mere stabil og modstandsdygtig overfor erosion.
- B3 Der skal etableres en støjskærm (højde = 5 meter) langs den østlige side af kørevejen fra Port 4 og frem til enden af den sydlige støjvold.

## C **Luftforurening**

### Støv

- C1 Virksomheden må ikke give anledning til væsentlige diffuse støvgener uden for virksomhedens område. Tilsynsmyndigheden vurderer, om generne er væsentlige.

## F **Støj**

- F1 Tilsynsmyndigheden kan bestemme, at virksomheden skal dokumentere, at virksomhedens støjgrænser er overholdt.

Dokumentationen for overholdelse af støjgrænser skal senest 3 måneder efter, at kravet er fremsat, tilsendes tilsynsmyndigheden sammen med oplysninger om driftsforholdene under målingen.

## H **Jord og grundvand**

### Nyttiggørelse af restprodukt

- H1 Der må indbygges restprodukter fra virksomhedens tidligere kulplads bestående af en blanding af flyveaske/afsvovlingsprodukt (TASP) i ændringen af den sydlige støjvolds dimensioner.
- H2 Støjvolden skal have indbygget en topmembran af bentonit eller en HDPE plastmembran eller anden membran med tilsvarende egenskaber. Oven på membranen skal der yderligere dækkes med geonet og afsluttes med muld og beplantning.

## J **Indberetning/rapportering**

J1 Efter afslutning af projektet skal der senest sammen med førstkommande normale indberetning af egenkontrol, fremsendes et selvstændigt notat, der beskriver de tilkørte/omfordelte mængder af flyveaske og afsvovlingsprodukt til ombygningen af støjvolden og den nærmere placering af restprodukterne med angivelse på kort, samt dokumentation for overholdelse af vilkår B3 og H2.

## N **Ophør**

N1 Ved ophør af aktiviteter, der er omfattet af bilag 1 til godkendelsesbekendtgørelsen, skal virksomheden senest **fire uger** efter helt eller delvist driftsophør anmelde dette til tilsynsmyndigheden med et oplæg til vurderingen af jorden og grundvandets forureningstilstand som følge af de på gældende aktiviteter, jf. § 38 k, stk. 1, i lov om forurennet jord. Vurderingen skal opfylde kravene i bilag 7 i godkendelsesbekendtgørelsen.

N2 På ophørstidspunktet, skal der træffes de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare.



# 3. Vurdering og bemærkninger

## 3.1 Begrundelse for afgørelse

Med projektet ansøges der om miljøgodkendelse til at ændre på dimensionerne af den sydlige del af støjvolden omkring kulpladsen. Ændringen af støjvoldens dimensioner omfatter dels en fjernelse af et mindre stykke af den sydlige støjvolds vestlige ende, samt en reduktion af hældningen af indersiden af den resterende del af den sydlige støjvold. Dette sker dels for at give plads til en ny kørevej ind på pladsen fra Port 4 – forbedrede kørselsforhold, samt for at der kan ske en stabil slutafdækning af indersiden af den sydlige støjvold med muld og græs. I forbindelse med afkortningen af den sydlige støjvold etableres der ligeledes en støjskærm langs den østlige side af kørevejen fra Port 4 og frem til enden af den sydlige støjvold.

## 3.2 Vurdering

### 3.2.1 Planforhold og beliggenhed

#### Kommunal planlægning

Odense Kommune har d. 8. november 2021 truffet afgørelse vedrørende lokalplanpligt for projektet, herunder ændring af dimensionering af den sydlige støjvold hos FFP.

Odense Kommune har vurderet at projektet ikke vil være i strid med bestemmelserne i gældende lokal nr. 1-430, så længe at kravet ift. plantebæltet og gældende miljøforhold (støj og støv) overholdes.

#### Spildevand

Virksomheden er beliggende i spildevandskloakeret opland. Odense Kommune har ingen bemærkninger til spildevandsforholdene.

Overfladevand vil blive afledt svarende til virksomhedens øvrige almindeligt belastede overfladevand fra den tidligere kulplads.

#### Grundvand og drikkevand

Der er ingen grundvands- eller drikkevandsinteresser i området, og virksomheden er ikke placeret i Områder med Drikkevandsinteresser (OD) eller Områder med Særlige Drikkevandsinteresser (OSD).

## Vand- og naturområder

Bilag IV arter er ikke fundet i det pågældende projektområde. Odense kommune oplyser i deres høringssvar fra d. 8. november 2021, at de ikke har bemærkninger i forhold til forekomst af Bilag IV-arter, da der er tale om et område uden interesse for disse arter.

Støjvoldsprojektet implementeres i en afstand på ca. 225 m fra Natura 2000-området N110.

I forlængelse af Natura 2000-område N110, syd for virksomheden, findes Natura 2000-området N114, som ligger ca. 1800 m væk fra støjvolden. N114 omfatter Odense Å med Hågerup Å, Sallinge Å og Lindved Å, der består af habitatområde H98.

Det vurderes at ændringer af projektet ikke kan påvirke nærliggende Natura 2000-områder eller Bilag IV-arter, da der ikke forekommer emissioner.

Eftersom at støjvolden allerede er etableret under gældende godkendelser, og fordi der ikke tilbygges, men i stedet ombygges på den nuværende støjvold, vil dette ikke påvirke det nærliggende Natura 2000-området. Natura 2000-området N110 Odense Fjord, består af Habitatområde H94 og Fuglebeskyttelsesområde F75. Udpegningsområdet for habitatområdet omfatter sandbanke, vadeblade, lagune, bugt, rev, strandvold med enårige planter, strandvold med flerårige planter, kystklint/klippe, enårig strandvegetation, strandeng, søbred med småurter, vandløb, våd hede, tør hede, enekrat, kalkoverdrev, tidvis våd eng, urtebræmme, kildevæld, rigkær, bøg på muld og ege-blandskov samt arten skæv vindelsnegl. Udpegningsgrundlaget for fuglebeskyttelsesområdet omfatter trækfuglene knopsvane, sangsvane, havørn, blyhøne, hjejle samt ynglefuglene rørhøg, havørn, klyde, splitterne, havterne og fjordterne.

Der vurderes ikke at være en påvirkning af de terrestriske naturtyper idet projektet omhandler ændringer af en allerede eksisterende støjvold (ca. 225 m til N110 med strandeng m.fl.), hvilket også betyder at effekterne af ændringerne er meget stedbundne og derfor ikke vil have nogle væsentlige negative påvirkninger af de nævnte miljøer og habitater, samt at arterne på udpegningsgrundlaget ikke er til stede på matriklen.

### **3.2.2 Begrundelse for og bemærkninger til de enkelte vilkår**

#### **A Generelle forhold**

##### Vilkår A1

Afgørelsen skal være tilgængelig på virksomheden og driftspersonalet skal være orienteret om godkendelsens indhold og vilkår, således at det sikres at ansvarlige for driften er bekendte med virksomhedens miljøgodkendelse og sikrer at denne overholdes til enhver tid.

#### Vilkår A2

Vilkåret er fastsat med udgangspunkt i godkendelsesbekendtgørelsens § 21, stk. 1 nr. 6. Vilkåret er fastsat for bilag 1-virksomheder og skal sikre, at driftsherren straks indberetter til tilsynsmyndigheden, når vilkår ikke overholdes.

Vilkåret har til formål at sikre, at myndigheden informeres snarest muligt og senest efter en uge, og at der følges op for at minimere skader. Underretningspligten fritager ikke virksomheden fra at mindske effekterne af uheldet.

## **B Indretning og drift**

#### Vilkår B1

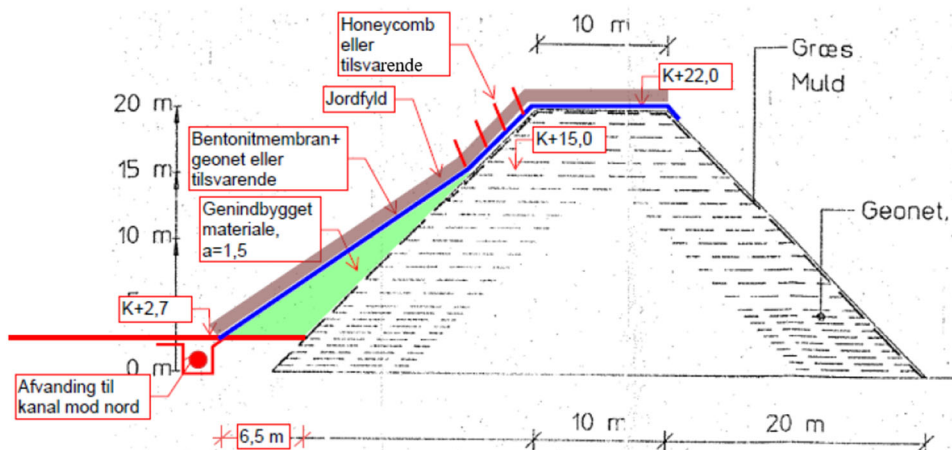
Vilkåret har til hensigt at give skråningerne et venligere udtryk og samtidigt binde støv, som følge af udlægningen/vedligeholdelse med græs eller anden beplantning. Se figuren nedenfor samt Bilag A.

#### Vilkår B2

Som det fremgår af figuren nedenfor er støjvoldens nuværende højde ca. 20 meter over terræn – svarende til kote 22 meter jf. oprindelig miljøgodkendelse, hvorfor at denne højde ikke må ændres.

Ændringen af dimensionerne af den sydlige støjvold omfatter dels en fjernelse af et mindre stykke af den vestligste ende af den sydlige støjvold, samt en udjævning af hældningen af indersiden af den resterende del af den sydlige støjvold.

Virksomheden nævner at renoveringen af indersiden ved nærværende projekt gennemføres med en afsluttende afdækning med muld og græs på samme måde som støjvoldens yderside. Støjvolden får herved et mere harmonisk udtryk og kommer ligeledes til at harmonere med afdækningen på støjvolden mod øst. Hertil nævner virksomheden, at erfaringen har vist, at den afsluttende afdækning med græs og muld på ydersiden af den sydlige støjvold, selv med anvendelse af geonet/geopla-der ovenpå HDPE-membran, ligger på grænsen til det stabile ved hældningen på 45°, som støjvolden oprindeligt blev anlagt med. Dette er blevet mere tydeligt med de tiltagende regnhændelser der indtræffer. Afdækningen med muld og græs på den østlige støjvold, der er anlagt med en hældning på 31,2°, har vist sig at være stabil og modstandsdygtig over for erosion. For at kunne lave en stabil afdækning med muld og græs på indersiden af den sydlige støjvold, skal den nuværende hældning derfor reduceres, kombineret med anvendelse af topmembran med større overfladeruhed.



Støjvoldens komposition og dimensioner.

Med henblik på at kunne gennemføre renoveringen af den sydlige støjvold hurtigst muligt, vil der ved renoveringen, ud over den afsluttede afdækning med muld og græs, blive anvendt allerede tilstedeværende materialer. Reduktionen af støjvoldens indre hældning sker derfor ved genindbygning af:

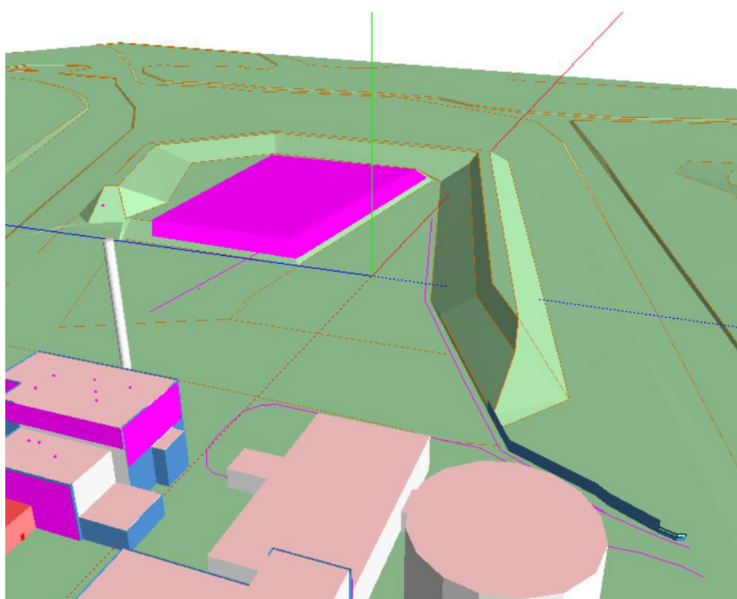
- materialer fra afkortningen af støjvoldens vestlige ende,
- overgangslaget mellem det tidligere oplagrede kul og det underliggende fyldlag af kulslagge og flyveaske fremkommet ved rydningen af kulpladsen,
- overskydende jord fra etableringen af fundamenter for det nye transportbånd til biobrændsel til Bio Blok 2, samt
- overskydende jord fra etableringen af et forsinkelses- og sedimentationsbassin tilknyttet afvandingen af området inden for støjvolden for normalt belastet overfladevand.

I overensstemmelse med støjvoldens oprindelige miljøgodkendelse af d. 15. oktober 1992; miljøgodkendelse til etablering af støjvold af stabilisat om Fynværkets kulplads; afsluttes indbygningen med en topmembran. Der etableres i denne sammenhæng bentonitmembran (TQ100), alternativt HDPE plastmembran som hidtil. Oven på membranen afsluttes med geonet/honeycombs, muld og græs.

Ved foden af den renoverede afdækning etableres en afvandingskanal, der opsamler det almindeligt belastede regnvand fra støjvoldens inderside. Se bilag A, samt ovenstående figur.

### Vilkår B3

I forbindelse med afkortningen af den sydlige støjvold etableres der en støjskærm (højde = 5 meter) langs den østlige side af kørevejen fra Port 4 og frem til enden af den sydlige støjvold. Opsætningen af støjskærmen vil betyde, at støjbidraget fra transporten gennem Port 4 vil blive reduceret. Se nedenstående figur, samt bilag A.



Situation efter fjernelse af del af den sydlige støjvold, samt implementering af støjskærm. Se bilag A.

For projektets støjmæssige konsekvenser tages der afsæt i, at der i de nuværende grænseværdier for støjbidraget fra Havnegade 120 er givet tillæg til Miljøstyrelsens vejledende grænseværdier for virksomhedsstøj i tre af de seks referenceområder omkring virksomheden. Det vil derfor være disse grænseværdier, der lægges til grund for støjredegørelsen i FFPs ansøgning, mens der med reference til Miljøstyrelsens vejledende grænseværdier redegøres for støjforholdene gældende fra sommeren 2023 i en ansøgning om miljøgodkendelse af omlægningen af Blok 7 fra kul til naturgas.

Miljøreguleringen af emissionen af virksomhedsstøj sker for den samlede støjmission fra Havnegade 120, hvilket både omfatter Fjernvarme Fyn Produktion (FFP) og Fjernvarme Fyn Affald (FFA). Virksomhedens støjforhold, herunder vilkår vedrørende vibrationer og lavfrekvent støj er reguleret i *Revurdering af miljøgodkendelser af 18. december 2009, samt Påbud om ændring af støvgrænse (vilkår C24) og ændring af støjgrænser (vilkår F2 og F4)* dateret 13. juni. 2016.

Kontrolpunkt	Dag kl. 07-18	Aften kl. 18-22	Nat kl. 22-07
P1 - Windelsvej 125	31,2 (45)	30,2 (40)	28,2 (35)
P2 - Skibhusvej 404	36,9 (45)	36,5 (44)	34,3 (42)
P3 - Nistedvej 55	36,1 (55)	36,1 (45)	32,7 (40)
P4 - Rørkrogen 7	37,3 (45)	37,2 (41)	33,2 (35)
P5 - Anderup	33,2 (45)	33,2 (40)	29,2 (35)
P6 - Færgevej 6	42,6 (45)	42,3 (44)	41,8 (42)
P7 - Tanggårdvej 9	38,9 (55)	38,9 (45)	34,8 (40)

Tabellen angiver det beregnede samlede støjbidrag fra kraftværket på hverdage i de 7 kontrolpunkter for scenarie 1. Se Bilag A.

*Støjgrænseværdierne jf. Miljøstyrelsens påbud af 13. juni 2016, er angivet i parentes.*

Som det fremgår af støjberegningerne, vil fjernelse af den vestligste del af den sydlige støjvold medføre at støjen vil øges marginalt i kontrolpunkt P2 (Skibhusvej 404) og P6 (Færgevej 6). Forøgelsen skyldes at støjbidraget fra kørsel med dozer og drift af kulbånd, drivstation m.fl. øges som følge af den lidt mindre støjafskærmning syd for kulpladsen.

Fjernelse af den sydvestligste del af den sydlige støjvold vil medføre at støjen øges marginalt og ikke hørbart i enkelte kontrolpunkter. På trods af projektets marginale stigning i to af målepunkterne, medfører dette ikke at aktuelt lempede støjkrav ikke kan overholdes og projektet vil ikke hindre, at krav til støj vil kunne skærpes, således at de vejledende grænseværdier for den samlede støj fra Havnegade 120 på sigt kan overholdes i forbindelse med udfasningen af kuldrift.

## **C      Luftforurening**

### Vilkår C1

Diffuse udslip af støv er ikke omfattet af gældende luftvejledning. For at undgå væsentlige gener fra diffuse udslip af støv, er der stillet vilkår om at disse udslip, f.eks. inden at plantedække er tilstrækkeligt etableret eller ved eventuel erosion, skal begrænses.

## **D      Lugt**

Der fastsættes ikke nye vilkår, da der ikke forventes nogen lugtgener i det pågældende projekt.

## **E      Overfladevand**

Der fastsættes ikke nye vilkår til virksomhedens eksisterende vilkår ift. overfladevand. Overfladevand afledes som andet alm. belastet overfladevand fra virksomheden.

## **F      Støj**

### Vilkår F1

Der er stillet vilkår, der sikrer, at tilsynsmyndigheden kan kræve, at der gennemføres målinger, der dokumenterer overholdelse af grænseværdierne for støj, lavfrekvent støj, infralyd eller vibrationer, hvis tilsynsmyndigheden vurderer det nødvendigt.

## **G      Affald**

Virksomhedens ikke genanvendelige affald skal bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativ/anvisninger. Der er derfor ikke stillet vilkår herom i denne miljøgodkendelse.

Projektet producerer efter etableringen ikke affald. Restprodukter nyttiggøres, herunder en blanding af flyveaske og tørt afsvovlingsprodukt (TASP).

## **H Jord og grundvand**

Jord og grundvand skal beskyttes mod forurening.

Vilkår H1 er sat med baggrund i virksomhedens opdaterede ansøgning af 1. september 2022, som nævner nyttiggørelse af eksisterende restprodukter. Vilkårene har til formål, at fastholde og dokumentere, at nyttiggørelsen af restprodukterne sker i henhold til oplysninger i den nævnte ansøgning. Miljøstyrelsen vurderer, at indbygning af det pågældende restprodukt i overjordiske anlæg, eksempelvis volde og ramper er godkendelsespligtigt efter miljøbeskyttelseslovens § 33 stk. 1 og omfattet af listepunkt k206, anlæg til nyttiggørelse af ikke-farligt affald.

Støjtolden er i sig selv opført af et stabilisat, bestående af en blanding af flyveaske og tørt afsvovlingsprodukt (TASP). Flyveasken stammer fra den tidligere kulfyrede Blok 3 og består hovedsageligt af ikke-brændbare klippematerialer. I sin tid blev det udlagt med henblik på stabilisering og udjævning af området inden oplagringen af kul blev indledt. Afsvovlingsproduktet TASP består hovedsageligt af calciumsulfit, men indeholder desuden calciumsulfat og calciumhydroxid. Efter udlægning af laget vil blandingen (stabilisat), ved et indhold af flyveaske på mere end en tredjedel, hærde og opnå betydelig styrke og stabilitet samt meget ringe permeabilitet.

I overensstemmelse med støjtoldens oprindelige miljøgodkendelse afsluttes indbygningen med en topmembran, der etableres med bentonitmembran, alternativt en HDPE plastmembran eller anden tilsvarende membran. Oven på membranen afsluttes med geonet, muld og græs, jf. vilkår H2. Se ligeledes vurderingsafsnittet for Vilkår B2.

Nyttiggørelsen har til formål at reducere anvendelsen af nye materialer eksempelvis grus der skal tilkøres udefra, og at reducere mængden af materialer der skal bortskaffes fra projektet til ekstern anvendelse og håndtering. Dette skal ske i henhold til *Godkendelsesbekendtgørelsen, Bilag 2, K 206 Anlæg, der nyttiggør ikke-farligt affald, bortset fra anlæg under listepunkt 5.3 under bilag 1, autoophugning, skibsophugning, biogasfremstilling, kompostering og forbrænding.*

## **I Til- og frakørsel**

Til- og frakørsel til Blok 8, brændselsmodtagelsen til Bio Blok 2 samt det øvrige areal bag støjtolden sker via port 4, som ligger umiddelbart vest for den sydlige del af støjtolden. Virksomheden har redegjort for den støjmæssige betydning af støjtolden. Se bilag A.

I forbindelse med afkortningen af den sydlige støjvold etableres der en støjskærm (højde = 5 meter) langs den østlige side af kørevejen fra Port 4 og frem til enden af den sydlige støjvold. Støjskærmen er tidligere godkendt af Miljøstyrelsens vilkårsændring i afgørelsen af d. 24. april 2019 vedrørende til- og frakørsel af biobrændsler til blok 8.

Odense Kommune har i deres udtalelse af d. 8. november 2021 ikke bemærkninger til de trafikale forhold.

## **J Indberetning/rapportering**

Som dokumentation skal der ved afslutning af projektet sammen med førstkomende normale indberetning af egenkontrol, fremsendes et selvstændigt notat, der beskriver de tilkørte mængder af flyveaske/afsvovlingsprodukt til ombygningen af støjvolden og den nærmere placering af restprodukterne med angivelse på kort.

## **K Sikkerhedsstilling**

Sikkerhedsstilling er ikke relevant for kraftværker.

## **L Driftsforstyrrelser og uheld**

Der stilles ikke nye vilkår vedrørende driftsforstyrrelser og uheld.

## **M Risiko/forebyggelse af større uheld**

Fjernvarme Fyn Produktion er omfattet af risikobekendtgørelsen, som kolonne 2 virksomhed. Projektet har været til udtalelse hos myndighederne, hvorved det blev oplyst, at der aktuelt ikke er noget i projektet, som skal risikovurderes.

Det forventes, at Fjernvarme Fyn Produktion informerer risikomyndighederne om eventuelle ændringer af projektet.

## **N Ophør**

Vilkår N1 er fastsat med hjemmel i godkendelsesbekendtgørelsens § 21, nr. 12 og 13. Fristen på 4 uger følger af godkendelsesbekendtgørelsens § 50. Anmeldelsen har til formål at sikre, at processen efter jordforureningslovens kapitel 4b sættes i gang. Efter modtagelse af virksomhedens oplæg til vurdering, meddeler Miljøstyrelsen påbud om, hvordan vurderingen skal gennemføres, herunder om udførelse af undersøgelser m.m. Virksomhedens gøres opmærksom på, at andre aktiviteter der er teknisk forureningsmæssigt forbundet med bilag 1 også omfattes af dette.

Viser vurderingen, at forureningen udgør en væsentlig risiko for menneskers sundhed eller miljøet, meddeler Miljøstyrelsen påbud om at gennemføre de nødvendige foranstaltninger for at sikre at den ikke udgør en sådan risiko.



Vilkår N2 er fastlagt for at sikre, at oplag af råvarer, affald m.v. ikke kan give anledning til forurening fremadrettet, og gælder fra tidspunktet for ophør. Vilkåret er fastsat med hjemmel i godkendelsesbekendtgørelsens § 21.

## **O Bedst Tilgængelige Teknik**

Støjvolden er beliggende på Havnegade 120, der huser flere kraft/varme anlæg, hver med en indfyret effekt på over 50 MW. Støjvolden relaterer sig derfor til aktiviteter, der er omfattet af BAT-referencedokumentet for store fyringsanlæg. Af EU Kommissionens gennemførelsesafgørelse offentliggjort d. 17. august 2017 C (2017) 5225, der fastsætter konklusionerne om den Bedst Tilgængelige Teknik (BAT-konklusioner) for store fyringsanlæg, fremgår det af BAT 17c, at det betragtes som BAT at reducere støjdbredelsen ved at indsætte passende barrierer mellem støjkilde og modtager. Passende barrierer omfatter volde, beskyttelsesmure og bygninger.

Fjernvarme Fyns projekt, ændringer af dimensionerne af den sydlige del af støjvolden, skal ske inden for rammerne af de gældende grænseværdier for virksomhedens støjbidrag til omgivelserne.

Miljøstyrelsen vurderer, at projektet lever op til BAT, og at en gennemførelse af projektet ikke vil hindre, at de gældende grænseværdier for virksomhedens støjbidrag til omgivelserne kan skærpes til Miljøstyrelsens vejledende grænseværdier for støj fra virksomheder efter omlægning af brændslet på Blok 7 fra kul til naturgas.

## **3.3 Udtalelser/hørings svar**

### **3.3.1 Udtalelse fra andre myndigheder**

Odense kommune har d. 8. november 2021 fremsendt følgende udtalelse:

#### **Udtalelse til ansøgning om miljøgodkendelse til ændring af dimensionering af sydlig støjvold**

*Odense Kommunes udtalelse jf. Godkendelsesbekendtgørelses §7 stk. 3 i forbindelse med behandling af ansøgning om miljøgodkendelse til ændring af dimensionering af sydlig støjvold hos Fjernvarme Fyn Produktion A/S, Havnegade 120, 5000 Odense C.*

*Odense Kommune har modtaget ansøgning via BOM den 12. oktober 2021.*

*Kommunens planlægning:*

*Landzone- og Bygningsmyndigheden har gennemgået det fremsendte materiale. Matrikelnummer 21b, Bågø Strand, Odense Jorder, ejerlav 2003864, er beliggende på Havnegade 120 og er omfattet af gældende Lokalplan nr. 1-430, for udvidelse af Fynsværkets kulplads.*

*Lokalplanen har blandt andet til formål:*

*at reducere støv- og støjgener bedst muligt gennem udformningen af kulpladsen jf. punkt 1.1.*

Derudover fremgår følgende af afsnit 3.2 vedrørende områdets anvendelse: Ved etablering af anlæg og virksomheder skal arealerne disponeres, så støjni-veauet i tilstødende og omkringliggende områder kan holdes inden for grænserne, fastsat af miljømyndigheden.

Endvidere er der fastsat følgende bestemmelser i forhold til de ubebyggede arealer:

9.1. Der skal etableres og vedligeholdes et 15 m bredt plantebælte imod Havnegade, stien A-B, vejen B-C og Odense kanal - som vist på kortbilag 1. Planteplan og evt. nødvendig jordbundsforbedring skal udføres efter byrådets retningslinjer.

9.2. Kullageret skal på de udvendige skrånninger udlægges og vedligeholdes med græs eller anden beplantning, som giver skråningerne et venligere udtryk og samtidig binder støvet.

Det er på baggrund af det fremsendte materiale samt ovenstående lokalplanforhold vurderet, at de ønskede ændringer, som lyder således:

ændre på dimensionerne af den sydlige del af støjvolden omkring pladsen. Ændringen af støjvoldens dimensioner omfatter dels en fjernelse af et mindre stykke af den sydlige støjvolds vestligste ende, samt en reduktion af højden på den resterende del af den sydlige støjvold, som sker dels for at give plads til en ny kørevej.

Ikke vil være i strid med bestemmelserne i gældende lokalplan nr. 1-430, så længe kravet ift. plantebæltet, samt grænseværdier ift. støj og evt. støv (miljøforholdene) overholdes.

Planmæssigt har vi ikke yderligere bemærkninger, ovennævnte bestemmelser skal blot sikres overholdt.

Overfladevand, vandplaner og spildevandsforhold:  
Odense Kommune har ingen bemærkninger til spildevandsforholdene.

Natura 2000-områder og bilag IV-arter:  
Odense Kommune har ingen bemærkninger i forhold til forekomst af bilag IV-arter, da der er tale om et område uden interesse for disse arter.

Trafikale forhold:  
Odense Kommune har ikke bemærkninger til de trafikale forhold.

Klimasikringsplaner:  
Klimateamet har kigget på Fjernvarme Fyns ønske om ændring af støjvolden på Havnegade 120, specielt afkortningen af den vestligste del. Væsentlige dele af Fjernvarme Fyns arealer er allerede i dag oversvømmelsestruede, men det er Klimateamets vurdering, at de ønskede ændringer i støjvoldens udformning ikke vil forværre denne situation og vi har ikke yderligere kommentarer.

Miljøstyrelsen tager Odense Kommunes oplysninger til efterretning. Oplysningerne indgår i sagen om miljøgodkendelse og screening af projektet efter miljøvurderingsloven.

### **3.3.2 Udtalelse fra borgere mv.**

Ansøgningen om miljøgodkendelse har været annonceret på Miljøstyrelsens hjemmeside [www.mst.dk](http://www.mst.dk) den 12. oktober 2021. Der er ikke modtaget henvendelser vedrørende ansøgningen.

### **3.3.3 Udtalelse fra virksomheden**

Virksomheden har haft udkast til miljøgodkendelse og tilhørende dokumenter til udtalelse og har bemærket følgende i høringssvar af 3. oktober 2023:

Enkelte tekstmæssige tilføjelser/ændringer.

Derudover bemærker Fjernvarme Fyn:

*”Indersiden har indtil nu været dækket af kul. Den nuværende hældning er for stejl til at muliggøre en ny slutafdækning med muld og græs – derfor udjævning.”*

Miljøstyrelsen har tilrettet godkendelsen.

*”Tilstedeværelsen af dette plantebælte er fastholdt i området lokalplan. Det er derfor unødigt at stille endnu et vilkår herfor”.*

Miljøstyrelsen opretholder vilkåret med henblik på at sikre at det omtalte tiltag gennemføres, og at der herved kan føres tilsyn af dette.

*”Udlægning af markeringsnet vurderes som en unødigt foranstaltning og omkostning idet afdækning med bentonit-måtter (7 mm tykke) i sig selv tydeligt vil markere overgangen til stabilisat”.*

Miljøstyrelsen tager dette til efterretning og har tilrettet.

# 4. Forholdet til loven

## 4.1 Lovgrundlag

Der er i afgørelsen anvendt populærnavne for Love og Bekendtgørelser mv. En oversigt over det anvendte lovgrundlag findes i bilag D.

### 4.1.1 Miljøgodkendelsen

Miljøgodkendelse gives i henhold til § 33, stk. 1, i miljøbeskyttelsesloven.

Miljøgodkendelsen gives som et tillæg til virksomhedens øvrige gældende miljøgodkendelser, jf. afsnit 4.2 og gives under forudsætning af, at såvel de vilkår, der er anført i denne godkendelse som vilkår i øvrige gældende godkendelser overholdes.

### 4.1.2 Listepunkt

Virksomhedens hovedlistepunkt:

Bilag 1, 1.1.a Forbrænding af brændsel i anlæg med en samlet nominel indfyret termisk effekt på 50 MW eller derover, hvor brændslet er kul og/eller orimulsion.

Indbygning og nyttiggørelse af restprodukter i støjvolden:

Bilag 2, K 206 Anlæg, der nyttiggør ikke-farligt affald, bortset fra anlæg under listepunkt 5.3 under bilag 1, autoophugning, skibsophugning, biogasfremstilling, kompostering og forbrænding.

### 4.1.3 Basistilstandsrapport

Miljøstyrelsen traf den 13. oktober 2023 afgørelse om, at Fjernvarme Fyn Produktion ikke skal udarbejde en supplerende basistilstandsrapport, som omhandler det ansøgte projekt.

Afgørelsen om basistilstandsrapport er vedlagt som bilag E og kan påklages i forbindelse med klage over denne miljøgodkendelse.

### 4.1.4 BAT

Virksomheder, der forurener, skal ifølge miljøbeskyttelsesloven begrænse forureningen, så det svarer til de bedste tilgængelige teknikker. På engelsk "Best Available Techniques" eller BAT.

EU beslutter miljøkravene til de europæiske virksomheder ud fra, hvad der kan opnås med BAT. Miljøkravene bliver formuleret som BAT-konklusioner og indgår i de såkaldte BREF-dokumenter, som står for "BAT reference documents".

BREF-dokumenterne bliver revideret hvert 8. år, så nye teknikker kan blive del af lovgivningen.

BREF dokumenternes miljøkrav omfatter virksomhedernes udledninger og brug af ressourcer. BREF-dokumenterne er – jf. direktivet for industrielle emissioner ("[direktivet for industrielle emissioner](#)") (IED), som trådte i kraft i Danmark den 7. januar 2013 – bindende for virksomhederne, som får indarbejdet kravene i deres miljøgodkendelse. Virksomheder har pligt til at overholde de nye krav senest 4 år efter offentliggørelsen af BAT-konklusionerne.

Virksomheden er omfattet af BAT konklusioner for Store Fyr, formuleret i LCP BREF, der er offentliggjort i Kommissionens Gennemførelsesafgørelse (EU) 2017/1442 af 31. juli 2017. Virksomheden er endvidere omfattet af Reference Document on Best Available Techniques on Emissions from Storage (July 2006) for så vidt oplag, siloer mv., og har til dette projekt gennemgået BAT-tjeklisten. Der henvises til 3.2 afsnit O.

Miljøstyrelsen vurderer, at BAT er inddraget i projektet for ændringerne af den sydlige støjvolds dimensionerne på fyldestgørende måde ift. de relevante BAT konklusioner i BREF dokumenterne og kriterierne i godkendelsesbekendtgørelsens bilag 5, som omhandler virksomhedens overordnede foretagende, og ikke alene støjvolden som projekt.

#### **4.1.5 Revurdering**

Revurdering påbegyndes når EU-kommissionen har offentliggjort en BAT-konklusion i EU-tidende, der vedrører virksomhedens hovedlistepunkt, eller senest inden 8-10 år.

#### **4.1.6 Risikobekendtgørelsen**

Virksomheden er omfattet af risikobekendtgørelsen, idet at virksomhedens oplag af farlige stoffer overskrider bekendtgørelsens tærskelmængder, hvorved Fjernvarme Fyn Produktion A/S er omfattet af kravene for kolonne 2 virksomheder.

Projektet omfatter i sig selv ikke stoffer, der er omfattet af risikobekendtgørelsen, og skal med denne begrundelse ikke behandles efter risikobekendtgørelsens regler.

#### **4.1.7 Miljøvurderingsloven**

Miljøstyrelsen har den 1. september 2022 modtaget en ansøgning fra Fjernvarme Fyn Produktion A/S i henhold til § 18 i miljøvurderingsloven.

Projektet er opført på bilag 2, pkt. 13a, *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 væsentlige skadelige indvirkninger på miljøet (ændring eller udvidelse, som ikke er omfattet af bilag 1)* i miljøvurderingsloven.

I afgørelse om miljøvurdering (VVM) er der lagt vægt på at kendetegnet ved de potentielle miljøpåvirkninger og væsentligheden af miljøpåvirkningerne i forbindelse med ændringerne af dimensionerne af den sydlige støjvold ved Fjernvarme Fyn Produktion A/S ikke vurderes til at have nogen væsentlig indvirkning på miljøet. Dette set i relation til påvirkningens omfang, grænseoverskridende karakter, grad, kompleksitet, sandsynlighed samt varighed, hyppighed og reversibilitet, jf. bilag 6 i Miljøvurderingsloven.

Det er Miljøstyrelsens samlede vurdering, at det anmeldte projekt ikke er omfattet af krav om miljøvurdering (ikke VVM-pligtigt), fordi det ud fra oplyste, ikke vil kunne få en væsentlig indvirkning på miljøet, jf. afgørelse vedlagt i bilag C.

#### **4.1.8 Habitatbekendtgørelsen**

Projektet kan ikke påvirke Natura 2000 områder eller bilag IV arter idet at projektet hverken medfører depositioner, udledninger eller andre påvirkninger, der kan nå områderne eller påvirke arterne. For vurdering se afsnit 3.2.1.

## **4.2 Øvrige gældende godkendelser og påbud**

Denne afgørelse er tillæg til følgende godkendelser, som gælder fortsat:

2023.04.28 Miljøgodkendelse af planlager for biobrændsler til Bio Blok 2

2022.11.21 Miljøgodkendelse af biomassefyret hedtvandsanlæg, Bio Blok 2

2021.03.16 Tilladelse til cirkulering af kølevand under drift af Blok 7 i modtryk

2020.12.21 Etablering af varmepumper i Blok 8 til bedre udnyttelse af energien i røggassen

2019.10.16 Etablering af 5 varmepumper i Blok 3 med henblik på køling af komponenter på Blok 7 samt 1 varmepumpe til test af udnyttelse af varmeenergi fra havvand

2019.04.24 Vilårsændring vedr. transport af biobrændsel til FFP8

2016.07.29 Påbud om ændring af vilkår om afrapportering af egenkontrol

2016.07.26 Ændring af vilkår til overfladevand fra støjvold

2016.06.13 Påbud om ændring af støvgrænse (vilkår C24) samt ændring af støjgrænser (vilkår F2 og F4)

2014.06.11 Påbud om ændrede tidsfrister som følge af Natur- og Miljøklagenævnets afgørelse af 23. september 2013

2014.05.01 Påbud om ændring af vilkår om temperaturgrænse i Fynsværkets Blok 8

2014.01.06 Påbud om emissionsgrænseværdier til luft og egenkontrol

2013.10.23 Etablering og drift af DeNOx anlæg (SCR) med tilhørende tank til ammoniakvand ved Fynsværkets Blok 8

2009.12.18 Revurdering af miljøgodkendelser

### **4.3 Tilsyn med virksomheden**

Miljøstyrelsen er tilsynsmyndighed for virksomheden jf. Miljøbeskyttelseslovens § 66.

Odense Kommune er tilsynsmyndighed for så vidt angår bortskaffelse af affald samt afledning af spildevand til det kommunale spildevandsrens anlæg.

### **4.4 Offentliggørelse og klagevejledning**

Miljøstyrelsens afgørelse offentliggøres udelukkende digitalt. Materialet kan tilgås på [www.mst.dk](http://www.mst.dk).

Offentligheden har adgang til sagens øvrige oplysninger med de begrænsninger, der følger af lovgivningen.

Afgørelsen omhandler både miljøgodkendelse efter miljøbeskyttelsesloven og en miljøvurderingsproces efter miljøvurderingsloven, som kan påklages jf. hhv. miljøbeskyttelseslovens § 91, stk. 1 og miljøvurderingslovens § 49 stk. 3.

Følgende kan klage over afgørelsen til Miljø- og Fødevarerklagenævnet

- Afgørelsens adressat
- Enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- Kommunalbestyrelsen
- Styrelsen for Patientsikkerhed
- Landsdækkende foreninger og organisationer i det omfang, de har klageret over den konkrete afgørelse.
- Lokale foreninger og organisationer, der har beskyttelse af natur og miljø eller rekreative interesser som formål, og som har ønsket underretning om afgørelsen.

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevarerklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af [www.naevneneshus.dk](http://www.naevneneshus.dk). Klageportalen ligger på [www.borger.dk](http://www.borger.dk) og [www.virk.dk](http://www.virk.dk). Du logger på [www.borger.dk](http://www.borger.dk) eller [www.virk.dk](http://www.virk.dk), ligesom du plejer, typisk med NemID/MitID.

Klagen sendes gennem Klageportalen til Miljøstyrelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Miljøstyrelsen i Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på kr. 900 for private og kr. 1800 for virksomheder og organisationer. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

Du kan læse mere om gebyrordningen og klage på Miljø- og Fødevareklagenævnets hjemmeside (<https://naevneneshus.dk/start-din-klage/miljoe-og-foedevareklagenaevnet/>).

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. Miljøstyrelsen videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Klagen skal være modtaget senest den 10. november 2023.

#### *Klage over afgørelsen om basistilstandsrapport*

Miljøstyrelsens afgørelse om basistilstandsrapport kan påklages sammen med klage over afgørelsen om miljøgodkendelse.

Følgende har mulighed for at klage over afgørelsen om basistilstandsrapport til Miljø- og Fødevareklagenævnet:

- afgørelsens adressat
- enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- kommunalbestyrelsen
- Styrelsen for Patientsikkerhed

Fremgangsmåde og klagefrist fremgår ovenfor.

#### *Betingelser for miljøgodkendelsen mens en klage behandles*

Virksomheden vil kunne udnytte afgørelsen om miljøgodkendelse, mens Miljø- og Fødevareklagenævnet behandler en eventuel klage, medmindre nævnet bestemmer noget andet. Udnyttes afgørelsen indebærer dette dog ingen begrænsning for Miljø- og Fødevareklagenævnets mulighed for at ændre eller ophæve afgørelsen om miljøgodkendelse.

#### *Orientering om klage*

Hvis Miljøstyrelsen får besked fra Klageportalen om, at der er indgivet en klage over afgørelsen, orienterer Miljøstyrelsen virksomheden herom.

Miljøstyrelsen orienterer ligeledes virksomheden, hvis Miljøstyrelsen modtager en klage over afgørelsen fra en klager, som efter anmodning til Miljø- og Fødevareklagenævnet er blevet fritaget for at klage via Klageportalen.

Herudover orienterer Miljøstyrelsen ikke virksomheden.

#### *Søgsmål*

Hvis man ønsker at anlægge et søgsmål om afgørelsen ved domstolene, skal det ske senest 6 måneder efter, at Miljøstyrelsen har meddelt afgørelsen.



## 4.5 Liste over modtagere af kopi af afgørelsen

Odense Kommune, By- og Kulturforvaltningen, Erhverv og Bæredygtighed, Industri og Klima, [miljo@odense.dk](mailto:miljo@odense.dk)  
Styrelsen For Patientsikkerhed, [stps@stps.dk](mailto:stps@stps.dk)  
Danmarks Naturfredningsforening, [dn@dn.dk](mailto:dn@dn.dk)  
Friluftsrådet, [fr@friluftsradet.dk](mailto:fr@friluftsradet.dk)  
NOAH, [noah@noah.dk](mailto:noah@noah.dk)  
Dansk Ornitologisk Forening (DOF), [dof@dof.dk](mailto:dof@dof.dk)

# Bilag

**Bilag A. Ansøgning om miljøgodkendelse/miljøteknisk beskrivelse**

**Bilag B. Kort over virksomhedens beliggenhed i 1:25.000**

**Bilag C. VVM afgørelse**

**Bilag D. Lovgrundlag**

**Bilag E. Afgørelse om basistilstandsrapport**

## **Bilag A**

Ansøgning om miljøgodkendelse/miljøteknisk beskrivelse

Miljøstyrelsen  
Virksomheder  
Tolderlundsvej 5  
5000 Odense C

Sendt via BOM

1. september 2022

## **Ansøgning om miljøgodkendelse til ændring af dimensionen af sydlig støjvold (opdateret)**

Fjernvarme Fyn Produktion A/S (FFP) søger om miljøgodkendelse til at ændre dimensionerne af den sydlige støjvold omkring kulpladsen til Blok 7, beliggende på adressen Havnegade 120, 5000 Odense C.

### **Ansøger og ejerforhold**

#### Ansøgers navn, adresse og telefonnummer

Fjernvarme Fyn Produktion A/S (FFP)  
Havnegade 120  
5000 Odense C  
Tlf.: +45 6547 3000  
Mail: [kontakt@fjernvarmefyn.dk](mailto:kontakt@fjernvarmefyn.dk)  
Web: [www.fjernvarmefyn.dk](http://www.fjernvarmefyn.dk)

#### Virksomhedens navn, adresse, matrikelnummer og CVR- og P-nummer

Fjernvarme Fyn Produktion A/S (FFP)  
Havnegade 120  
5000 Odense C  
Tlf.: +45 6547 3000  
Mail: [kontakt@fjernvarmefyn.dk](mailto:kontakt@fjernvarmefyn.dk)  
Matrikel nr.: 21b, Bågø Strand, Odense Jorder, ejerlav 2003864  
CVR-nummer: 36 47 47 18  
P-nummer: 1.020.396.403

#### Grundejer/ejerforhold

Blok 7 med tilhørende kulplads og støjvold er beliggende på grunden Havnegade 120, som er ejet af Fjernvarme Fyn Produktion A/S.

#### Virksomhedens kontaktperson

Miljøchef Fjernvarme Fyn A/S:

Tina Maria Lund Kristensen  
Fjernvarme Fyn A/S  
Havnegade 120  
5000 Odense C

Tlf. nr. 65 47 30 00  
Mob. nr.: 24 43 46 64  
Email: [tmlk@fjernvarmfyn.dk](mailto:tmlk@fjernvarmfyn.dk)

Ansøgningen behandles af:

Klaus Hougaard  
Fjernvarme Fyn A/S  
Havnegade 120  
5000 Odense C

Mob. nr.: 27 15 04 27  
Email: [klh@fjernvarmfyn.dk](mailto:klh@fjernvarmfyn.dk)

## Oplysninger om virksomhedens art

### Listebetegnelse

FFP's nuværende aktiviteter er godkendt efter følgende listepunkter i godkendelsesbekendtgørelsen<sup>1</sup>:

*1.1.a Forbrænding af brændsel i anlæg med en samlet nominal indfyret termisk effekt på 50 MW eller derover, hvor brændslet er kul og/eller orimulsion.*

Det ansøgte projekt omfatter ikke andre listepunkter.

### Det ansøgte projekt

Foranlediget af Fjernvarme Fyns beslutning om, at kul skal udfases som brændsel på Blok 7 senest inden sommeren 2023, er der lagt en plan for rydningen af kulpladsen til Blok 7 samt forberedelsen af pladsen til en fremtidig anvendelse. Nærværende projekt er et resultat af nye planer og igangværende overvejelser for den fremtidige brug af kulpladsen

Med projektet søges der om miljøgodkendelse til at ændre på dimensionerne af den sydlige del af støjvolden omkring pladsen. Ændringen af støjvoldens dimensioner omfatter en fjernelse af et mindre stykke af den sydlige støjvolds vestligste ende, samt en udjævning af hældningen af indersiden af den sydlige støjvold med materialer fra afkortningen af støjvoldens vestlige ende, overgangslaget mellem det tidligere oplagrede kul og det underliggende fyldlag af kulslagge og -flyveaske fremkommet ved rydningen af kulpladsen, overskydende jord fra etableringen af fundamenter for det nye transportbånd til biobrændsel til Bio Blok 2 samt overskydende jord fra etableringen af et forsinkelses- og sedimentationsbassin tilknyttet afvandingen af området for normalt belastet overfladevand. Dette sker dels for at give plads til en ny kørevej ind på pladsen fra Port 4 samt for at udjævne hældningen af indersiden af den sydlige støjvold, så der efterfølgende kan ske en stabil slutafdækning af indersiden med sand/muld og græs.

Støjvolden blev opført af et stabilisat, bestående af en blanding af flyveaske og tørt afsvovlingsprodukt (TASP). Flyveasken stammer fra den tidligere kulfyrede Blok 3 og består hovedsageligt af ikke-brændbare klippematerialer. Asken fremtræder som et fint pulver med egenskaber, der gør det velegnet til anvendelse i cement og beton samt som bærende fyldlag. Afsvovlingsproduktet

---

<sup>1</sup> Bek. nr. 2255 af 29/12/2020 om godkendelse af listevirksomhed

TASP består hovedsageligt af calciumsulfit, men indeholder desuden calciumsulfat og calciumhydroxid. Afsvovlingsproduktet stabiliseres ved tilsætning af vand og minimum 35 % flyveaske i overensstemmelse med Betænkning nr. 3/1985 om restprodukter fra kulfyrede kraftværker<sup>2</sup>.

Miljømæssigt vil projektet alene have en betydning for støjbidraget fra aktiviteterne på Havnegade 120 til de omkringliggende områder, samt for belastningen af det overfladevand, der skal afledes fra indersiden af den sydlige støjvold.

Hvad angår afledningen af overfladevand fra støjvolden, så har Fjernvarme Fyn indsendt ansøgning om miljøgodkendelse hertil den 19. februar 2021<sup>3</sup>, hvorfor dette forhold ikke belyses yderligere i denne ansøgning.

For projektets støjmæssige konsekvenser tages der afsæt i, at der i de nugældende grænseværdier for støjbidraget fra Havnegade er givet tillæg til Miljøstyrelsens vejledende grænseværdier for virksomhedsstøj i tre af de seks referenceområder omkring virksomheden. Der er i mange år arbejdet for at disse tillæg kan fjernes, og det sidste skridt kommer med omlægningen af Blok 7 fra kul til naturgas. Dette vil være endeligt realiseret i sommeren 2023, hvorefter det forventes at være Miljøstyrelsens vejledende grænseværdier for støj fra virksomheder, der vil blive de gældende grænseværdier i alle referenceområder. Frem til da vil de nugældende grænseværdier fortsat være gældende. Det vil derfor være disse grænseværdier, der lægges til grund for støjredegørelsen i denne ansøgning, mens der med reference til Miljøstyrelsens vejledende grænseværdier redegøres for støjforholdene gældende fra sommeren 2023 i en ansøgning om miljøgodkendelse af omlægningen af Blok 7 fra kul til naturgas, der er indsendt til Miljøstyrelsen den 15. oktober 2021<sup>4</sup>.

#### Risikovirksomhed

Fjernvarme Fyn Produktion A/S er omfattet af risikobekendtgørelsen<sup>5</sup>, idet virksomhedens oplag af flydende ammoniak, fuelolie mv. udgør en mængde, der overskrider bekendtgørelsens tærskelmængde for kolonne 2-virksomheder.

Projektet, der søges miljøgodkendelse til, omfatter ikke stoffer, der er omfattet af risikobekendtgørelsen. Projektet har heller ikke indflydelse på sikkerhedsforhold relateret til de eksisterende oplag af risikostoffer på virksomheden.

#### Projektets varighed

Det ansøgte projekt er permanent og forventes af have samme varighed, som de øvrige kraftværksaktiviteter på ejendommen.

### **Oplysninger om etablering**

#### Bygningsmæssige udvidelser og ændringer

Ændringen af dimensionerne af den sydlige støjvold omfatter dels en fjernelse af et mindre stykke af den vestligste ende af den sydlige støjvold, samt en udjævning af hældningen af indersiden af den resterende del af den sydlige støjvold.

Den indvendige side af den sydlige støjvold er i vinterperioden 2019-2020 blevet ryddet for kul ind til den underliggende HDPE polymermembran.

---

<sup>2</sup> <https://www2.mst.dk/Udgiv/publikationer/1985/87-503-5846-4/pdf/87-503-5846-4.pdf>

<sup>3</sup> Ansøgning om miljøgodkendelse til udledning af normalt belastet overfladevand til recipienten Odense Kanal, 19. februar 2021.

<sup>4</sup> Ansøgning om miljøgodkendelse af omlægning af brændsel på Blok 7 fra kul til naturgas, 15. oktober 2021.

<sup>5</sup> Bek. nr. 372 af 25/04/2016 om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer

Renoveringen af indersiden gennemføres ved nærværende projekt med en afsluttende afdækning med muld og græs på samme måde som støjvoldens yderside. Støjvolden får herved et mere harmonisk udtryk og kommer ligeledes til at harmonere med afdækningen på støjvolden mod øst. Erfaringen har dog vist, at den afsluttende afdækning med græs og muld på ydersiden af den sydlige støjvold, selv med anvendelse af geonet/geoplader ovenpå HDPE-membran, ligger på grænsen til det stabile ved den hældning på 45°, som støjvolden oprindeligt blev anlagt med. Dette bliver mere og mere tydeligt med de tiltagende regnhændelser, der indtræffer grundet ændringer af klimaet. Afdækningen med muld og græs på den østlige støjvold, der er anlagt med en hældning på 31,2°, har vist sig at være stabil. For at kunne lave en stabil afdækning med muld og græs på indersiden af den sydlige støjvold, skal den nuværende hældning derfor reduceres, kombineret med at der så vidt muligt anvendes en topmembran med større ruhed.

Med henblik på at kunne gennemføre renoveringen af den sydlige støjvold hurtigst muligt, vil der ved renoveringen, udover den afsluttende afdækning med muld og græs, blive anvendt allerede tilstedeværende materialer. Reduktionen af støjvoldens indre hældning sker derfor ved genindbygning af materialer fra afkortningen af støjvoldens vestlige ende, overgangslaget mellem det tidligere oplagrede kul og det underliggende fyldlag af kulslagge og -flyveaske fremkommet ved rydningen af kulpladsen, overskydende jord fra etableringen af fundamenter for det nye transportbånd til biobrændsel til Bio Blok 2 samt overskydende jord fra etableringen af et forsinkelses- og sedimentationsbassin tilknyttet afvandingen af området inden for støjvolden for normalt belastet overfladevand.

I overensstemmelse med støjvoldens oprindelige miljøgodkendelse<sup>6</sup> afsluttes indbygningen med en topmembran, der etableres med bentonitmembran (TQ100)<sup>7</sup>, alternativt en HDPE plastmembran som hidtil. Oven på membranen afsluttes med geonet/honeycombs, muld og græs.

Den sydlige støjvold blev i sin tid anlagt med et prøvefelt uden topmembran. Ved renoveringen af støjvolden vil denne strækning blive afsluttet på samme måde, som den øvrige støjvold.

Ved foden af den renoverede afdækning etableres en afvandingskanal, der opsamler det normalt belastede regnvand fra støjvoldens inderside. Det opsamlede overfladevand udledes herfra til Odense Kanal jævnfør ansøgning om miljøgodkendelse hertil sendt til Miljøstyrelsen den 19. februar 2021<sup>8</sup>. Princippet for renoveringen af den sydlige støjvold er vist på

---

<sup>6</sup> Miljøgodkendelse til etablering af støjvold af stabilisat om Fynsværkets kulplads; Fyns Amt, 15. oktober 1992

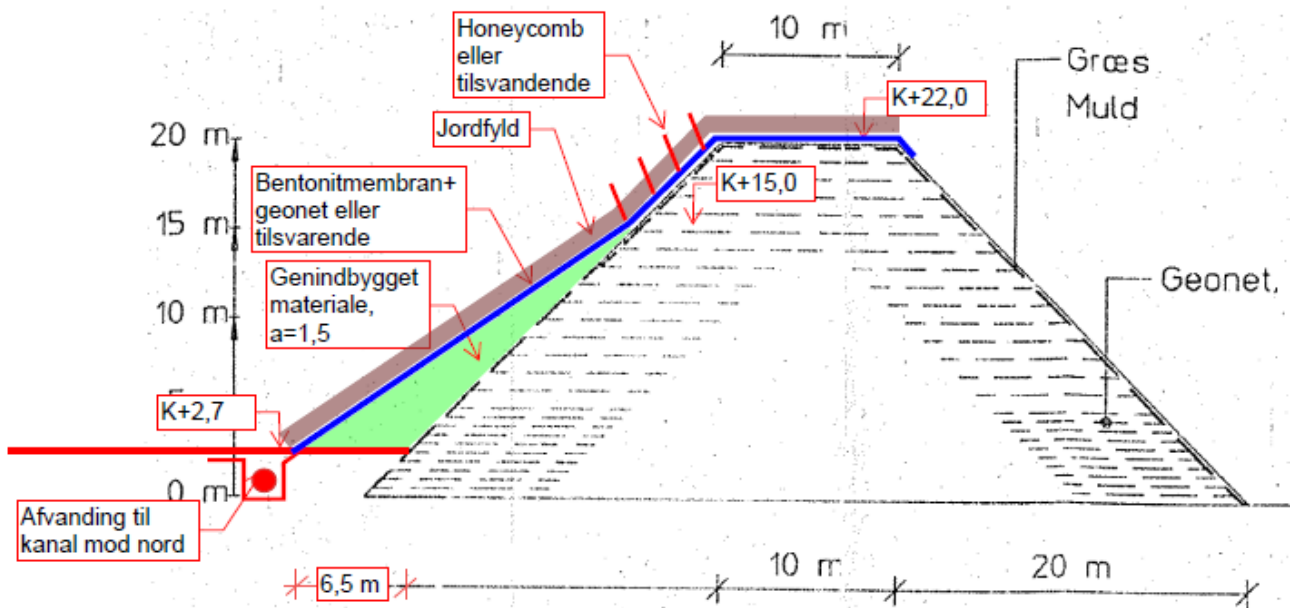
<sup>7</sup> Produktinformation vedlagt i Bilag 1

<sup>8</sup> Ansøgning om miljøgodkendelse til udledning af normalt belastet overfladevand til recipienten Odense Kanal, 19. februar 2021.

Figur 1.



Figur 1 Renovering af afdækningen af den sydlige støjvold – membran etableres evt. i stedet med bentonitmembran



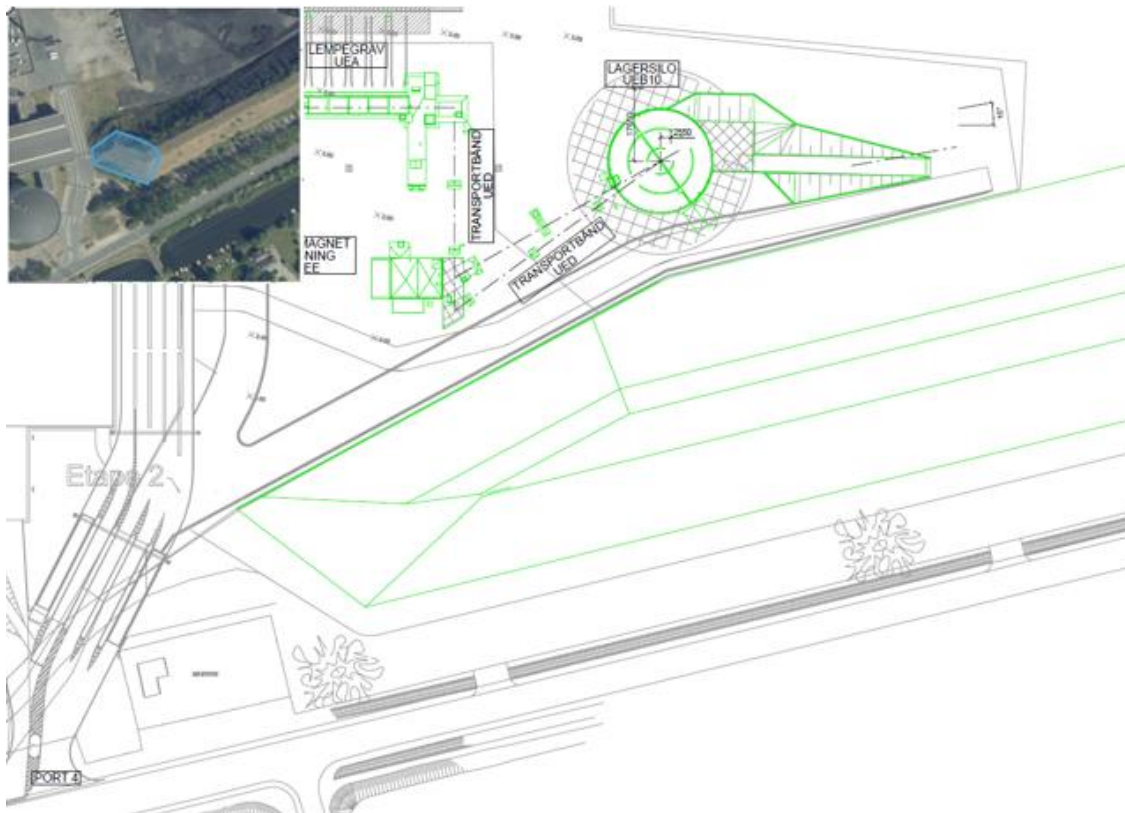
Ved bortgravningen af den vestligste ende af støjvolden efterlades den blotlagte ende af stabilisat som vist på

Figur 2, hvilket erfaringsmæssigt muliggør en stabil slutafdækning med muld tilsået med græs. Stabilisatet afdækkes med bentonitmembran (HQ100)<sup>9</sup>, alternativt HDPE polymermembran, geonet/honeycombs samt muld tilsået med græs.

---

<sup>9</sup> Produktinformation vedlagt i Bilag 1

Figur 2 Den planlagte fjernelse fra den sydlige støjvold ved Port 4. Lokaliseringen er vist på oversigtskort i øverste venstre hjørne (Ortofoto 2018). Anlægget vist umiddelbart nord for støjvolden er det kommende modtageanlæg for biobrændsler til Bio Blok 2, der idriftsættes efter sommeren 2023.



De bortgravede materialer vil, på nær beton og polymermembranen, indgå i udjævningen af inder-siden af den resterende del af den sydlige støjvold og vil derved blive genanvendt.

#### Tidsplan for etablering og start af anlæg

Projektet ønskes gennemført i forbindelse med anlægsarbejderne for modtagelse og håndtering af biobrændsler til Bio Blok 2 på arealet umiddelbart nord for den sydlige støjvold. Disse anlægsarbejder er påbegyndt. Projektet forventes afsluttet inden udgangen af 2022.

#### **Oplysninger om virksomhedens beliggenhed**

##### Oversigtsplan

FFP er beliggende Havnegade 120, 5000 Odense C, Matrikelnummer 21b, Bågø Strand, Odense Jorder, ejerlav 2003864. På

Figur 3 viser Fjernvarme Fyn Produktions A/S' beliggenhed i forhold til omgivelserne.

Figur 3 Fjernvarme Fyns Produktion A/S (FFP) med omgivelser (Danmarks Miljøportal, målestok 1:50.000).



Lokaliseringen af projektområdet på Havnegade 120 er vist på Figur 4.

#### Lokalisering

Projektet berører den eksisterende støjvold omkring pladsen, der frem til sommeren 2023 fungerer delvist som kulplads for Blok 7. Punktet er derfor ikke relevant i denne sammenhæng.

#### Daglig driftstid

Projektet berører en støjdæmpende foranstaltning, hvis funktion er konstant.

#### Til- og frakørselsforhold

Til- og frakørsel til Blok 8, brændselsmodtagelsen til Bio Blok 2 samt det øvrige areal bag støjvolden sker via Port 4, der ligger umiddelbart vest for den sydlige del af støjvolden. Der er redegjort for den støjæssige betydning af støjvolden i forhold hertil i afsnittet om *Støj*.



Figur 4 Lokaliseringen af projektet er angivet med "gult"

### **Tegninger over virksomhedens indretning**

Der er ikke lavet tegninger specifikt for dette projekt.

### **Beskrivelse af virksomhedens produktion**

#### Produktionskapacitet og forbrug af råvarer

Punktet er ikke relevant i denne sammenhæng.

#### Procesforløb

Punktet er ikke relevant i denne sammenhæng. Der er redegjort for de aktiviteter, der er relevante for virksomhedens støjbidrag i omgivelserne i afsnittet om *Støj*.

#### Energianlæg

Punktet er ikke relevant i denne sammenhæng.

#### Mulige driftsforstyrrelser eller uheld

Punktet er ikke relevant i denne sammenhæng.

#### Særlige forhold ved opstart/nedlukning af anlæg

Punktet er ikke relevant i denne sammenhæng.

## Oplysninger om valg af bedste tilgængelige teknik (BAT)

### Redegørelse for BAT

Støjvolden er beliggende på Havnegade 120, der huser flere kraft/varme anlæg, hver med en indfyret effekt på over 50 MW. Støjvolden relaterer sig derfor til aktiviteter, der er omfattet af BAT-referencedokumentet for store fyringsanlæg. Af EU Kommissionens gennemførelsesafgørelse offentliggjort 17. august 2017 C(2017) 5225, der fastsætter konklusionerne om den bedst tilgængelige teknik (BAT-konklusioner) for store fyringsanlæg fremgår det af BAT 17c, at det betragtes som BAT at reducere støjdbredelsen ved at indsætte passende barrierer mellem støjkilde og modtager. Passende barrierer omfatter beskyttelsesmure, volde og bygninger.

Projektets ændring af dimensionerne af den sydlige del af støjvolden vil ske inden for rammerne af de gældende grænseværdier for virksomhedens støjbidrag i omgivelserne, hvilket der er redegjort nærmere for i afsnittet om *Støj*.

En gennemførelse af projektet vil ikke hindre, at de gældende grænseværdier for virksomhedens støjbidrag til omgivelserne kan skærpes til Miljøstyrelsens vejledende grænseværdier for støj fra virksomheder efter omlægningen af brændslet på Blok 7 fra kul til naturgas i sommeren 2023.

Fjernvarme Fyn vurderer på denne baggrund, at støjvolden efter projektets gennemførelse fortsat bidrager til virksomhedens overholdelse af BAT.

## Oplysninger om forurening og forureningsbegrænsende foranstaltninger

### **Luftforurening**

#### Stofklasser, massestrøm og emissioner

Punktet er ikke relevant i denne sammenhæng.

#### Virksomhedens emissioner fra diffuse kilder

Punktet er ikke relevant i denne sammenhæng.

#### Afvigende emissioner ved opstart/nedlukning af anlæg

Punktet er ikke relevant i denne sammenhæng.

#### Beregning af afkasthøjder

Punktet er ikke relevant i denne sammenhæng.

#### Deposition fra virksomheden

Punktet er ikke relevant i denne sammenhæng.

### **Spildevand**

#### Afledning til rensningsanlæg

Punktet er ikke relevant i denne sammenhæng.

#### Direkte udledning til recipient

Der er indsendt særskilt ansøgning om miljøgodkendelse til afledningen af normalt belastet overfladevand fra støjvolden til Miljøstyrelsen den 19. februar 2021<sup>10</sup>, hvorfor dette forhold ikke belyses yderligere i denne ansøgning.

---

<sup>10</sup> Ansøgning om miljøgodkendelse til udledning af normalt belastet overfladevand til recipienten Odense Kanal.

## **Støj**

### Kilder til støj og vibrationer

Miljøreguleringen af emissionen af virksomhedsstøj sker for den samlede støjemission fra Havnegade 120. Reguleringen omfatter derfor i øjeblikket den samlede støj fra aktiviteter tilknyttet FFA, Blok 7 og Blok 8. Der er derfor opsat en støjmodel i SoundPLAN for hele Havnegade 120, der omfatter alle betydende støjklender.

Som grundlag for støjberegningerne for dette projekt, er der i forhold til støjmodellen for hele Havnegade 120 i SoundPLAN gjort følgende forudsætninger i forhold til driften i perioden 2021 til 2023:

#### FFA:

- Uændret drift som i referencescenariet

#### Blok 8:

- Uændret drift som i referencescenariet

#### Blok 7:

- Driften af anlægget sker på basis af 100% kul frem til sommeren 2023.
- Der modtages ikke yderligere leverancer af kul. Kulkran samt kulbånd fra kaj og ud til kulpladsen vil derfor ikke være aktive. Kulbånd fra kulpladsen og retur til Blok 7 vil fortsat være aktive.
- Der opereres kun med én kuldozer, der vil være aktiv frem til sommeren 2023. Dozerens arbejdsområde er ændret til området nord for kulbåndet og arbejdshøjden er maksimalt 10 m under højden af den sydlige støjvold svarende til kote +12,00 m (DVR90).

#### Bio Blok 2:

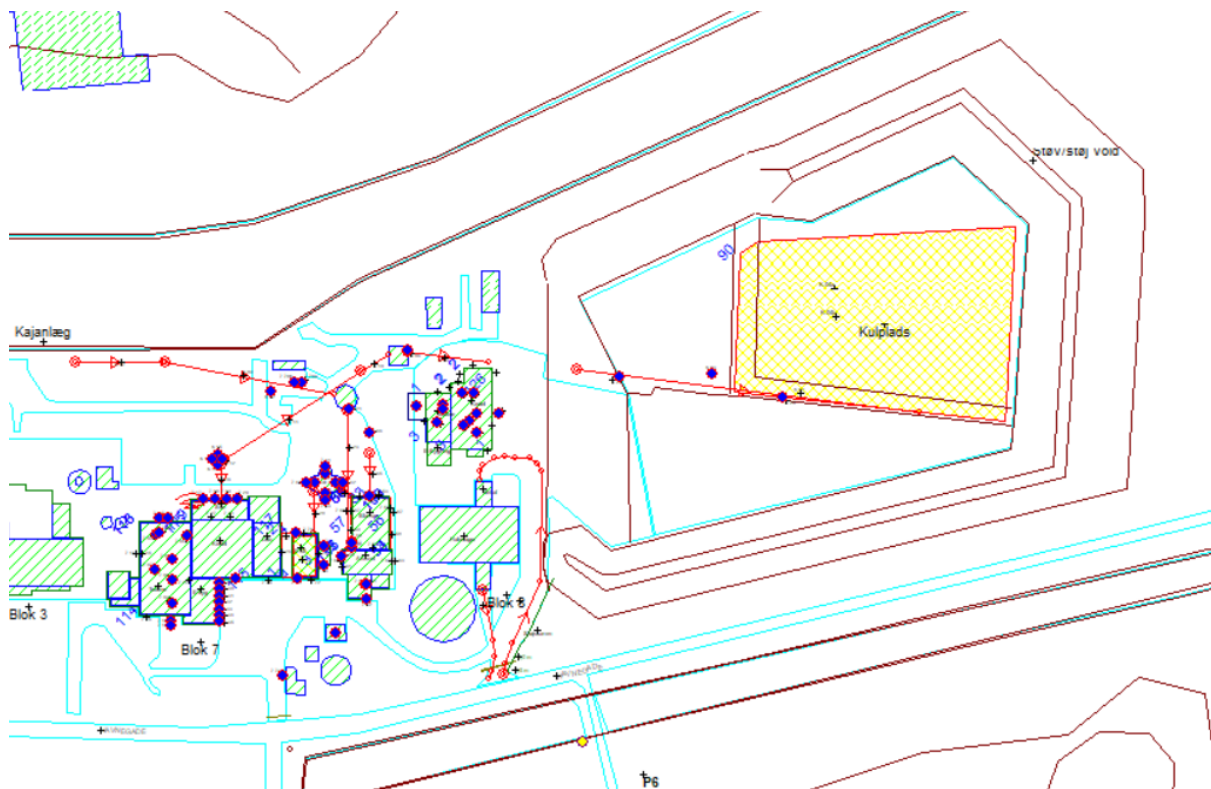
- Bio Blok 2 vil i perioden være under etablering – herunder anlæg til modtagelse og håndtering af brændsler i kulpladsens sydvestlige kvadrat. Der tages i beregningen ikke højde for eventuel skærmende effekt fra etablerede anlægsdele.
- Bio Blok 2 vil efter planen blive sat i egentlig drift efter sommeren 2023. Anlægget indgår derfor ikke i støjberegningen.

### *Reference 2021-2023*

Som udgangsscenarie for dette projekt (reference) er opstillet følgende scenarie:

- Drift af Blok 7 på basis af 100% kul. Der foregår ikke leverance af kul, hvorfor kulkran og kulbånd til kulpladsen (K.07, K.08, K.19, K.20) er taget ud af modellen. Kulbånd fra kulplads til Blok 7 bibeholdes.
- Der er inddateret ny kildestyrke for skorsten ved Blok 7 (7.66) jf. resultat af støjmåling udført i maj 2021 (LwA = 98 dB).
- Der opereres kun med én kuldozer (K.04b) og driftstiden vil som for kuldozeren være i dag- og aftenperioden. Arbejdsområdet er ændret til området nord for kulbåndet. Arbejdshøjden er antaget at være 10 m under højden af den sydlige støjvold svarende til kote +12,00 m (DVR90) m.
- Den midlertidige støjvold mod nord er fjernet.



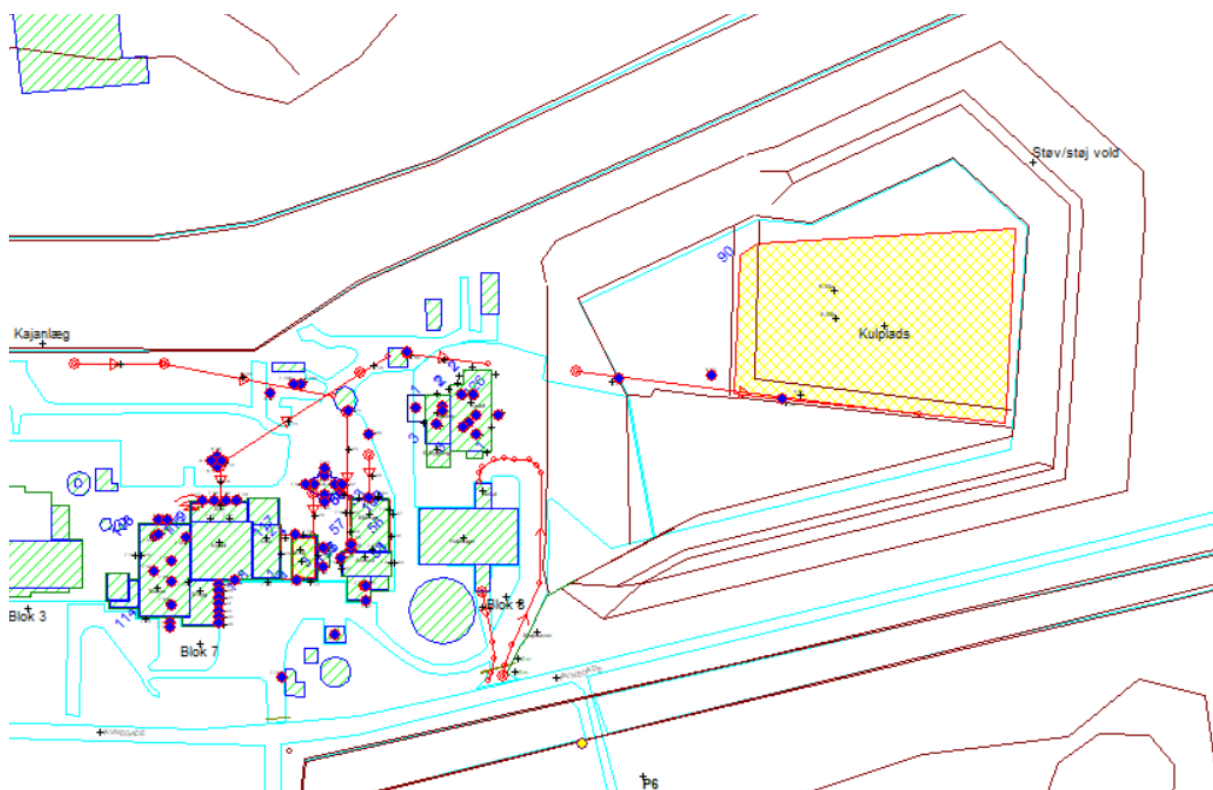


Figur 5 Situationsplan, reference 2021-2023.

#### Scenarie 1

Beregningen af projektets betydning for støjbidraget fra aktiviteterne på Havnegade 120 sker med udgangspunkt i *Reference 2021-2023*, dog er der for scenariet gjort følgende forudsætninger:

- Den vestligste del af den sydlige støjvold fjernes.
- Der etableres en ny kørebane øst for de eksisterende kørebaner ved Port 4 og ind langs indersiden af den sydlige støjvold.
- Der etableres en støjskærm (5 meter) langs den østlige side af kørevejen fra Port 4 og frem til enden af den sydlige støjvold, der afsluttes med en støttemur til 5 meter over terræn.



Figur 6 Situationsplan, scenarie 1, vestlige del af den sydlige støjvold fjernet.

#### Planlagte støj- og vibrationsdæmpende foranstaltninger

I forbindelse med afkortningen af den sydlige støjvold etableres der en støjskærm (højde 5 meter) langs den østlige side af kørevejen fra Port 4 og frem til enden af den sydlige støjvold. Støjskærmen er tidligere godkendt i Miljøstyrelsens vilkårsændring for til- og frakørsel af biobrændsler til Bløkk 8<sup>11</sup>.

#### Det samlede støjniveau

I nedenstående tabeller angives det beregnede samlede støjbidrag fra Havnegade 120 på hverdage i de 7 kontrolpunkter for de tre scenarier (gældende støjgrænseværdi jf. Miljøstyrelsens påbud af 13. juni 2016 er angivet i parentes).

<sup>11</sup> Miljøgodkendelse. Vilkårsændring. Ændring af vilkår for til- og frakørsel af biobrændsler til FFP Bløkk 8; Miljøstyrelsen, 24.04.2019

Reference 2021-2023

Kontrolpunkt	Dag kl. 07-18	Aften kl. 18-22	Nat kl. 22-07
P1 - Windelsvej 125	31,2 (45)	30,2 (40)	28,2 (35)
P2 - Skibhusvej 404	36,6 (45)	36,2 (44)	34,0 (42)
P3 - Nistedvej 55	36,1 (55)	36,1 (45)	32,7 (40)
P4 - Rørkrogen 7	37,3 (45)	37,2 (41)	33,2 (35)
P5 - Anderup	33,2 (45)	33,2 (40)	29,2 (35)
P6 - Færgevej 6	42,1 (45)	41,8 (44)	41,2 (42)
P7 - Tanggårdvej 9	38,9 (55)	38,9 (45)	34,8 (40)

Tabel 1 Beregningsresultat for reference, A-vægtet energiekvivalent lydtrykniveau i dB, gældende grænseværdi angivet i parentes, overskridelse markeret med fed tekst.

Scenarie 1

Kontrolpunkt	Dag kl. 07-18	Aften kl. 18-22	Nat kl. 22-07
P1 - Windelsvej 125	31,2 (45)	30,2 (40)	28,2 (35)
P2 - Skibhusvej 404	36,9 (45)	36,5 (44)	34,3 (42)
P3 - Nistedvej 55	36,1 (55)	36,1 (45)	32,7 (40)
P4 - Rørkrogen 7	37,3 (45)	37,2 (41)	33,2 (35)
P5 - Anderup	33,2 (45)	33,2 (40)	29,2 (35)
P6 - Færgevej 6	42,6 (45)	42,3 (44)	41,8 (42)
P7 - Tanggårdvej 9	38,9 (55)	38,9 (45)	34,8 (40)

Tabel 2 Beregningsresultat for scenarie 1, A-vægtet energiekvivalent lydtrykniveau i dB, gældende grænseværdi angivet i parentes, overskridelse markeret med fed tekst.

Som det fremgår af Tabel 2 vil projektet med fjernelse af den vestligste del af den sydlige støjvold medføre at støjen vil øges marginalt i kontrolpunkt P2 (Skibhusvej 404) og P6 (Færgevej 6). Forøgelsen skyldes at støjbidraget fra kørsel med dozer og drift af kulbånd, drivstation m.fl. øges som følge af den lidt mindre støjafskærmning syd for kulpladsen. Det medfører dog ikke en overskridelse af de gældende grænseværdier for støjbidraget fra aktiviteterne på Havnegade 120.

Det bør bemærkes, at ændringer af støjen med under 1 dB ikke kan registreres som en hørbar ændring.

På denne baggrund vurderes det samlet, at en fjernelse af den vestligste del af den sydlige støjvold samt fjernelse af den midlertidige vold af kul nord for kulpladsen i perioden 2021 til 2023 kan

gennemføres uden væsentlig ændring af støjforholdene for FFP og FFA, og inden for rammerne af de gældende grænseværdier for støjbidraget fra aktiviteterne på Havnegade 120.

I nedenstående Figur 7 er vist de beregnede resultater for de to scenarier og difference i forhold til referencesituationen.

<b>Reference 2021-2023</b>	Dag	Aften	Nat			
Kontrolpunkt	LAeq,8h	LAeq,1h	LAeq,½h			
P1 Windelsvej 125	31,2	30,2	28,2			
P2 Skibhusvej 404	36,6	36,2	34,0			
P3 Nistedvej 55	36,1	36,1	32,7			
P4 Rørkrogen 7	37,3	37,2	33,2			
P5 Anderup	33,2	33,2	29,2			
P6 Færgevej 6	42,1	41,8	41,2			
P7 Tanggårdsvej 9	38,9	38,9	34,8			
<b>Scenarie 1</b>	Dag	Aften	Nat	Difference i forhold til reference		
Kontrolpunkt	LAeq,8h	LAeq,1h	LAeq,½h	Dag	Aften	Nat
P1 Windelsvej 125	31,2	30,2	28,2	0,0	0,0	0,0
P2 Skibhusvej 404	36,9	36,5	34,3	<b>0,3</b>	<b>0,3</b>	<b>0,3</b>
P3 Nistedvej 55	36,1	36,1	32,7	0,0	0,0	0,0
P4 Rørkrogen 7	37,3	37,2	33,2	0,0	0,0	0,0
P5 Anderup	33,2	33,2	29,2	0,0	0,0	0,0
P6 Færgevej 6	42,6	42,3	41,8	<b>0,5</b>	<b>0,5</b>	<b>0,6</b>
P7 Tanggårdsvej 9	38,9	38,9	34,8	0,0	0,0	0,0

Figur 7 Beregningsresultater og difference i forhold til referencesituationen.

### **Affald**

#### Sammensætning og årlige mængder

Punktet er ikke relevant i denne sammenhæng.

#### Håndtering og opbevaring

Punktet er ikke relevant i denne sammenhæng.

### **Jord og grundvand**

Støjevolden er i sig selv opført af et stabilisat, bestående af en blanding af flyveaske og tørt afsvovlingsprodukt (TASP). Flyveasken stammer fra den tidligere kulfyrede Blok 3 og består hovedsageligt af ikke-brændbare klippematerialer. Afsvovlingsproduktet TASP består hovedsageligt af calciumsulfid, men indeholder desuden calciumsulfat og calciumhydroxid. Blandingen (stabilisat) vil, ved et indhold af flyveaske på mere end en tredjedel, hærde og opnår derved betydelig styrke og stabilitet samt meget ringe permeabilitet.

Stabilisatet er udlagt med et 30 cm tykt kapillarbrydende gruslag i bunden. Stabilisatet vil på topen være afdækket med enten bentonitmembran (HQ100)<sup>12</sup> eller en HDPE polymermembran

Fjernvarme Fyn vurderer på denne baggrund, at støjevolden ikke udgør nogen risiko for forurening af jord og grundvand.

#### Vurdering af behov for basistilstandsundersøgelse

Udgangspunktet for at vurdere, om der skal udarbejdes basistilstandsrapport, er, om der bruges, frigives eller fremstilles farlige relevante stoffer.

<sup>12</sup> Produktinformation vedlagt i Bilag 1

Der er i nærværende vurdering taget udgangspunkt til Godkendelsesbekendtgørelsens bilag 6 og EU kommissionens vejledning om basistilstandsrapporter af 6. maj 2014. Ifølge EU kommissionens vejledning er farlige stoffer, de stoffer, der er anført i artikel 3 i Europa-Parlamentets og Rådets forordning nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger (<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/DA/TXT/HTML/?uri=CELEX:02008R1272-20191201&qid=1579080681427&from=DA>).

Vurdering af om stoffet er relevant, skal baseres på stoffets kemiske egenskaber og mængder samt en vurdering af om stoffet udgør en risiko for en længerevarende påvirkning af jord og grundvand inden for virksomhedens areal.

Det er kun de stoffer, der indgår som en integreret del af den ansøgte IED-aktivitet, der skal medtages i vurderingen.

Fjernvarme Fyn vurderer, at det ansøgte projekt ikke omfatter farlige relevante stoffer. Der skal derfor ikke udarbejdes tillæg til basistilstandsrapport for projektet.

Projektet ligger endvidere uden for oplag og områder, der er registreret i *Basistilstandsrapport. Fjernvarme Fyn Produktion; 13. september 2021*.

### **Forslag til vilkår og egenkontrol**

#### Virksomhedens forslag til vilkår og egenkontrol

Fjernvarme Fyn vurderer, at projektet kan gennemføres inden for rammerne af gældende vilkår. Projektet foreslås derfor miljøgodkendt uden yderligere vilkår.

### **Oplysninger om driftsforstyrrelser og uheld**

#### Særlige emissioner

Punktet er ikke relevant i denne sammenhæng.

#### Foranstaltninger imod driftsforstyrrelser og uheld

Punktet er ikke relevant i denne sammenhæng.

#### Foranstaltninger imod påvirkninger af mennesker og miljø

Punktet er ikke relevant i denne sammenhæng.

### **Oplysninger i forbindelse med virksomhedens ophør**

#### Foranstaltninger ved virksomhedens ophør

Ved virksomhedens ophør vil støjvolden være omfattet af allerede gældende vilkår om udarbejdelse af plan for at bringe området i en miljømæssig acceptabel tilstand.

### **Ikke-teknisk resume**

#### Ikke-teknisk resume

Foranlediget af Fjernvarme Fyns beslutning om, at kul skal udfases som brændsel på Blok 7 senest sommeren 2023, er der lagt en plan for rydningen af kulpladsen til Blok 7 samt forberedelsen af pladsen til en fremtidig anvendelse. Nærværende projekt er et resultat af nye planer og igangværende overvejelser for den fremtidige brug af kulpladsen

Med projektet søges der om miljøgodkendelse til at ændre på dimensionerne af den sydlige del af støjvolden omkring pladsen. Ændringen af støjvoldens dimensioner omfatter dels en fjernelse af et

mindre stykke af den sydlige støjvolds vestligste ende, samt en reduktion af hældning af indersiden af den resterende del af den sydlige støjvold. Dette sker dels for at give plads til en ny kørevej ind på pladsen fra Port 4 samt for at der kan ske en stabil slutafdækning af indersiden af den sydlige støjvold med sand/muld og græs.

Miljømæssigt vil projektet alene have en betydning for støjbidraget fra aktiviteterne på Havnegade 120 til de omkringliggende områder. For perioden frem til sommeren 2023 vil projektet bevirke, at støjbidraget øges lidt i enkelte kontrolpunkter, dog uden at dette medfører en overskridelse af de gældende grænseværdier for støjbidraget fra aktiviteterne på Havnegade 120.

Fra sommeren 2023 vil brændslet på Blok 7 blive omlagt fra kul til naturgas, hvilket vil medføre en væsentlig reduktion i støjbidraget fra aktiviteterne på Havnegade 120. Dette er dog ikke en del af nærværende ansøgning om miljøgodkendelse.

Venlig hilsen

**Klaus Hougaard**  
Miljøkonsulent

Direkte tlf. 27 15 04 27  
E-mail klh@fjernvarmefyn.dk

#### **BILAGSOVERSIGT:**

Bilag 1 Produktinformation bentonitmembraner

Bilag 2 Støjevurdering, ændring af jordvold; COWI juni 2022 (vedlagt særskilt)



## Bentomat® bentonitmembraner

Med særlig fokus på bentonitmembranens egenskaber under den aktuelle påvirkning, har Cetco udviklet nogle særlige kemisk resistente bentonittyper. Med mulighed for levering af membraner med projektspecifikke data, er ydeevnen i særligt aggressivt miljø allerede fra installationsøjeblikket helt i top.

### Bentomat® - en tidssvarende bentonitmembr

Alle Bentomat® membranerne er opbygget omkring samme produktionsproces, hvor et ensartet lag af granuleret bentonit indbygges i en sandwich mellem to stykker geotextil, som holdes sammen via en intens nålingsproces. Produktionsmetoden sikrer en høj forskydningsstyrke og er samtidig medvirkende til, at netop disse membrantyper kan bibeholde meget lave permeabiliteter selv ved lave overlejningstryk. Afhængig af opgaven kan Bentomat® membranerne leveres med projektspecifikke data og altid med fokus på bentonittens forsegende egenskaber!



**Bentomat® NS75 / NS100 / NS110**  
Bentomat NS består af et lag natriumbentonit, der er indkapslet mellem et vævet og et nålet geotextil, nålet sammen. Natriumbentonitten er velegnet til mange forseglingsopgaver med begrænset kemisk påvirkning. Selvom bentonittens egenskaber er knap så overlegne sammenlignet med vore andre bentonittyper, er Bentomat NS attraktiv til f.eks. topafdækninger, grundvandssikring og lignende. Bentomat NS bør altid underkastes en objektiv vurdering af



#### Bentomat® HQ100 / HQ110

Bentomat HQ består af et lag polymerbehandlet naturligt natriumbentonit, indkapslet mellem et vævet og et nålet geotextil, nålet sammen ved en intens nålingsproces. Bentonittens egenskaber i Bentomat HQ har bedre kemiske egenskaber sammenlignet med Bentomat NS.

Bentomat HQ's egenskaber gør membranen velegnet til langt de fleste opgaver, bl.a. som bundmembran i deponier, til forureningsopgaver, søer etc. Bentomat HQ klarer stort set alle



opgaver.

Normalt kan Bentomat HQ uden problemer anvendes i forbindelse med almindelige forekomster af såvel calcium- som klorforbindelser. En nærmere undersøgelse af HQ-bentonittens projektspecifikke egnethed er dog altid anbefalelsesværdig - Cetco's laboratorium bistår gerne med forsøg og evalueringer af bentonittens egnethed. Bentomat HQ har hidtil været den mest anvendte membrantype.

#### Bentomat® CL

Bentomat CL består af et lag af natriumbentonit, indkapslet mellem et vævet og et nålet geotextil, nålet sammen ved en intens nålingsproces og efterfølgende ensidig laminering med en polyethylenfolie hvor tykkelsen kan varieres afhængigt af påvirkning. Andre bentonittyper kan implementeres efter ønske. Membranen er især velegnet til opgaver med særligt store trykgradienter. Her tænkes specielt på søer, branddamme og lignende. Bentomat CL er også særdeles velegnet til forureningsopgaver, hvor en dobbeltmembran giver øget sikkerhed i konstruktionen. En nærmere vurdering af produktets egnethed er som tidligere nævnt altid anbefalelsesværdig - Cetco's laboratorium bistår gerne med forsøg og evalueringer af membranens egnethed.

## MEMO

TITEL Støjtavurdering, ændring af sydlige støjtavold  
 DATO 17. juni 2022  
 TIL Klaus Hougaard, Fjernvarme Fyn  
 KOPI  
 FRA Lars Find Larsen, COWI  
 PROJEKTNR A127334

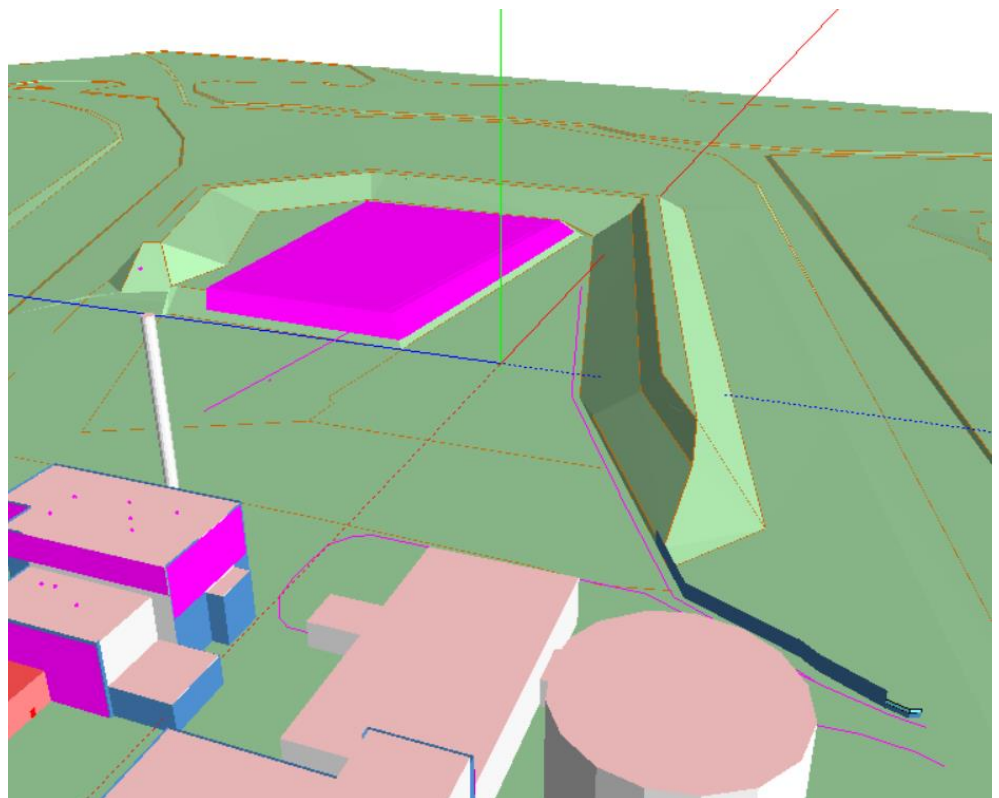
ADRESSE COWI A/S  
 Vestre Stationsvej 7  
 5000 Odense C

TLF +45 56 40 00 00  
 FAX +45 56 40 99 99  
 WWW cowi.dk

SIDE 1/5

### Støjmæssige konsekvenser ved ændring af støjtavolden omkring kulpladsen i perioden frem til sommeren 2023

Fjernvarme Fyn skal efter sommeren 2023 ophøre med kulfyring, hvorfor der ikke vil ske yderligere leverancer af kul og kulpladsen skal herefter overgå til en anden anvendelse. I forbindelse hermed ønskes udstrækningen af støjtavolden syd for kulpladsen reduceret. Den del af den nordlige støjtavold, der bestod af kul, er fjernet.



Figur 1 Situation (scenarie 1) efter fjernelse af del af den sydlige støjtavold.

Fjernvarme Fyn har ønsket at få udført støjtavurderinger for at belyse konsekvensen af at reducere udstrækningen af støjtavolden syd for kulpladsen.

Der er opstillet følgende scenarier:



## Reference 2021-2023:

Drift af blok 7 vil være 100 % på basis af kul frem til sommeren 2023. Der foregår ikke leverance af kul, hvorfor kulkran og kulbånd til kulpladsen (K.07, K.08, K.19, K.20) er taget ud af modellen. Kulbånd fra kulplads til blok 7 bibeholdes. Der er inddateret ny kildestyrke for skorsten ved blok 7 (7.66) jf. resultat af støjmåling udført i maj 2021 ( $L_{wA} = 98$  dB). Der opereres kun med én kuldozer (K.04b) og et ændret arbejdsområde. Arbejdshøjden (højde af støjkilde) er antaget at være 10 m under højden af den sydlige støjvold svarende til kote 12 m (DRV90).

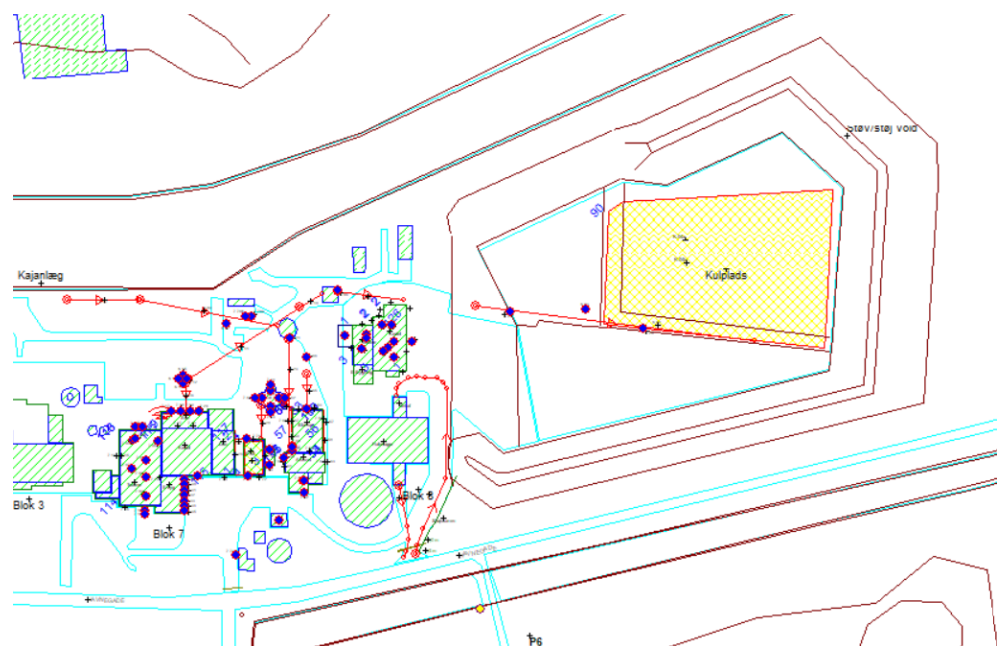
## Scenarie 1:

Den vestligste del af den sydlige støjvold fjernes. Øvrige støjkloder og driftsforhold svarende til referencesituationen. Der etableres en ny kørebane øst for de eksisterende kørebaner ved Port 4 og ind langs indersiden af den sydlige støjvold. Højden af den sydlige støjvold bibeholdes svarende til kote 22 m (DRV90).

Støjskærmen ved Port 4 forlænges og "tilslutte" den afkortede sydlige støjvold, der afsluttes med en støttemur til 5 meter over terræn.

## **Beregningsresultater**

### Reference 2021-2023



Figur 2 Situationsplan, reference 2021-2023

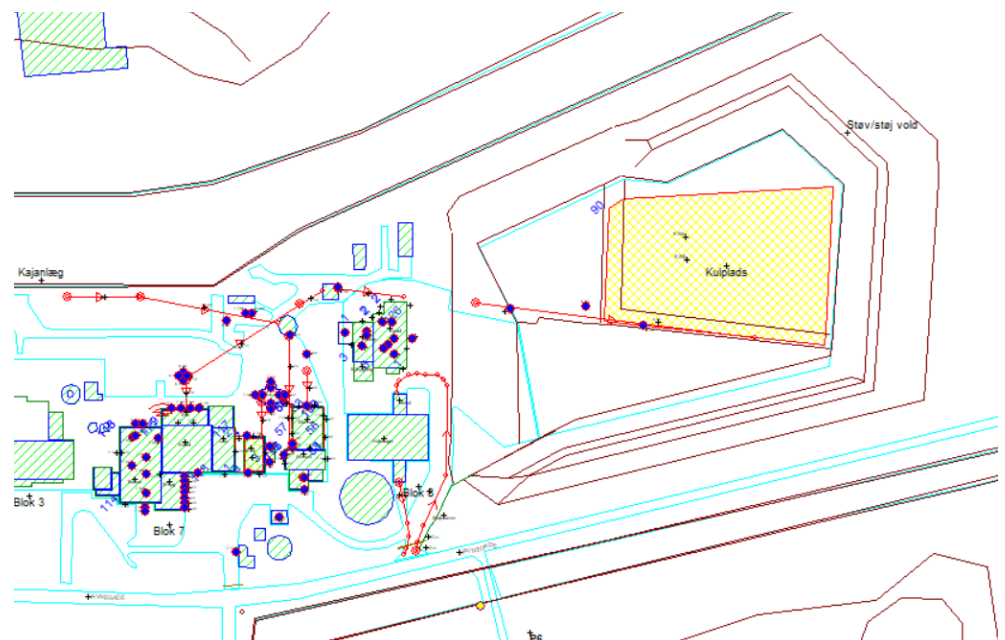
Nedenstående tabel angiver det beregnede samlede støjbidrag fra kraftværket på hverdage i de 7 kontrolpunkter for referencesituationen. Støjgrænseværdier

jf. Miljøstyrelsens påbud af 13. juni 2016, som er gældende frem til sommeren 2023, er angivet i parentes.

**Tabel 1** Beregningsresultat for reference 2021-2023, A-vægtet energiækvivalent lydtrykniveau i dB, gældende grænseværdi angivet i parentes, overskrivelse markeret med fed tekst.

<b>Kontrolpunkt</b>	<b>Dag</b> kl. 07-18	<b>Aften</b> kl. 18-22	<b>Nat</b> kl. 22-07
P1 - Windelsvej 125	31,2 (45)	30,2 (40)	28,2 (35)
P2 - Skibhusvej 404	36,6 (45)	36,2 (44)	34,0 (42)
P3 - Nistedvej 55	36,1 (55)	36,1 (45)	32,7 (40)
P4 - Rørkrogen 7	37,3 (45)	37,2 (41)	33,2 (35)
P5 - Anderup	33,2 (45)	33,2 (40)	29,2 (35)
P6 - Færgevej 6	42,1 (45)	41,8 (44)	41,2 (42)
P7 - Tanggårdvej 9	38,9 (55)	38,9 (45)	34,8 (40)

## Scenarie 1



**Figur 3** Situationsplan, scenarie 1, vestlig del af den sydlige støjvold fjernet.

Nedenstående tabel angiver det beregnede samlede støjbidrag fra kraftværket på hverdage i de 7 kontrolpunkter for scenarie 1. Støjgrænseværdier jf. Miljøstyrelsens påbud af 13. juni 2016, som er gældende frem til sommeren 2023, er angivet i parentes.

**Tabel 2** Beregningsresultat for scenarie 1, A-vægtet energiækvivalent lydtrykniveau i dB, gældende grænseværdi angivet i parentes, overskridelse markeret med fed tekst.

Kontrolpunkt	Dag kl. 07-18	Aften kl. 18-22	Nat kl. 22-07
P1 - Windelsvej 125	31,2 (45)	30,2 (40)	28,2 (35)
P2 - Skibhusvej 404	36,9 (45)	36,5 (44)	34,3 (42)
P3 - Nistedvej 55	36,1 (55)	36,1 (45)	32,7 (40)
P4 - Rørkrogen 7	37,3 (45)	37,2 (41)	33,2 (35)
P5 - Anderup	33,2 (45)	33,2 (40)	29,2 (35)
P6 - Færgevej 6	42,6 (45)	42,3 (44)	41,8 (42)
P7 - Tanggårdvej 9	38,9 (55)	38,9 (45)	34,8 (40)

## Vurdering

Som det fremgår af ovenstående resultater af støjberegningerne, vil fjernelse af den vestligste del af den sydlige støjvold medføre at støjen vil øges marginalt i kontrolpunkt P2 (Skibhusvej 404) og P6 (Færgevej 6). Forøgelsen skyldes at støjbidraget fra kørsel med dozer og drift af kulbånd, drivstation m.fl. øges som følge af den lidt mindre støjafskærmning syd for kulpladsen.

Fjernelse af den sydvestligste del af den sydlige støjvold vil medføre at støjen øges lidt i enkelte kontrolpunkter, men det vil ikke medføre overskridelse af de gældende støjgrænseværdier. Det bør bemærkes, at ændringer af støjen med under 1 dB ikke kan registreres som en hørbar ændring.

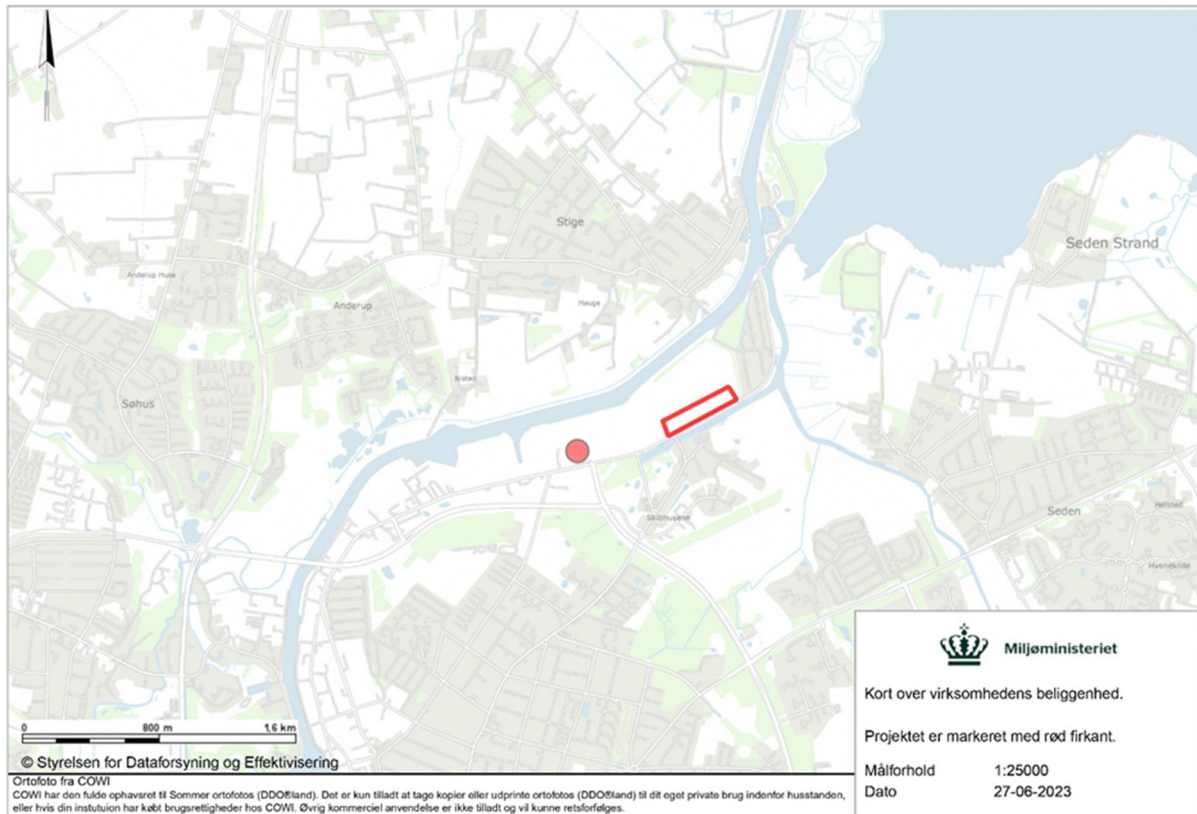
I nedenstående figur er vist resultater for de beregnede scenarier og difference i forhold til referencesituationen.

<b>Reference 2021-2023</b>	Dag	Aften	Nat				
Kontrolpunkt	LAeq,8h	LAeq,1h	LAeq,½h				
P1 Windelsvej 125	31,2	30,2	28,2				
P2 Skibhusvej 404	36,6	36,2	34,0				
P3 Nistedvej 55	36,1	36,1	32,7				
P4 Rørkrogen 7	37,3	37,2	33,2				
P5 Anderup	33,2	33,2	29,2				
P6 Færgevej 6	42,1	41,8	41,2				
P7 Tanggårdsvej 9	38,9	38,9	34,8				
<b>Scenarie 1</b>	Dag	Aften	Nat	Difference i forhold til reference			
Kontrolpunkt	LAeq,8h	LAeq,1h	LAeq,½h	Dag	Aften	Nat	
P1 Windelsvej 125	31,2	30,2	28,2	0,0	0,0	0,0	
P2 Skibhusvej 404	36,9	36,5	34,3	<b>0,3</b>	<b>0,3</b>	<b>0,3</b>	
P3 Nistedvej 55	36,1	36,1	32,7	0,0	0,0	0,0	
P4 Rørkrogen 7	37,3	37,2	33,2	0,0	0,0	0,0	
P5 Anderup	33,2	33,2	29,2	0,0	0,0	0,0	
P6 Færgevej 6	42,6	42,3	41,8	<b>0,5</b>	<b>0,5</b>	<b>0,6</b>	
P7 Tanggårdsvej 9	38,9	38,9	34,8	0,0	0,0	0,0	

Figur 4 Beregningsresultater og difference i forhold til referencesituationen (dB).

## Bilag B

Kort over virksomhedens beliggenhed i 1:25.000



## **Bilag C**

VVM afgørelse



Fjernvarme Fyn Produktion A/S,  
Havnegade 120,  
5000 Odense C,

Virksomheder  
J.nr. 2021 - 52443  
Ref. Joero/Carre  
Den 13. oktober 2023

Sendes digitalt til CVR 36474718  
Og til [klh@fjernvarmefyn.dk](mailto:klh@fjernvarmefyn.dk)

### **Afgørelse om, at ændring af dimensionerne af den sydlige støjvold ved Fjernvarme Fyn Produktion A/S ikke er omfattet af krav om miljøvurdering (ikke VVM-pligtigt)**

Miljøstyrelsen har den 8. oktober 2021 modtaget en ansøgning via BOM om miljøgodkendelse til ændring af dimensionerne af den sydlige støjvold ved Fjernvarme Fyn Produktion. Virksomheden har efterfølgende d. 1. september 2022 fremsendt en revideret ansøgning.

#### **Afgørelse**

Miljøstyrelsen har på baggrund af en screening vurderet, at projektet ikke vil kunne påvirke miljøet væsentligt og er derfor ikke omfattet af krav om miljøvurdering (ikke VVM-pligtigt). Afgørelsen er truffet efter § 21 i miljøvurderingsloven<sup>1</sup>.

#### **Begrundelse**

I screeningsskemaet er der lagt vægt på at kendetegnet ved de potentielle miljøpåvirkninger og væsentligheden af miljøpåvirkningerne i forbindelse med ændringerne af dimensionerne af den sydlige støjvold ved Fjernvarme Fyn Produktion A/S ikke vurderes til at have nogen væsentlig indvirkning på miljøet. Dette set i relation til påvirkningens omfang, grænseoverskridende karakter, grad, kompleksitet, sandsynlighed samt varighed, hyppighed og reversibilitet, jf. Bilag 6 i Miljøvurderingsloven.

Det er Miljøstyrelsens samlede vurdering, at det anmeldte projekt ikke er omfattet af krav om miljøvurdering (ikke er VVM-pligtigt), fordi det ud fra det oplyste, ikke vil kunne få en væsentlig indvirkning på miljøet.

Miljøstyrelsens screeningsskema er vedlagt som bilag A.

Afgørelsen er ikke en tilladelse, men alene en afgørelse om, at projektet ikke skal gennem en miljøvurdering før Miljøstyrelsen kan træffe afgørelse om det ansøgte.

---

<sup>1</sup> Lovbekendtgørelse om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM), nr. 4 af 3. januar 2023

## **Sagens oplysninger**

Ansøgningen er indgivet i henhold til § 18 i miljøvurderingsloven. Ansøgningen er fremsendt til Miljøstyrelsen, som varetager kommunalbestyrelsens opgaver og beføjelser for anlægget, jf. § 3, stk. 3. i miljøvurderingsbekendtgørelsen<sup>2</sup>.

Projektet er omfattet af bilag 2, pkt. 13a, *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 væsentlige skadelige indvirkninger på miljøet (ændring eller udvidelse, som ikke er omfattet af bilag 1)* i miljøvurderingsloven.

Miljøstyrelsen har modtaget udtalelse af Odense kommune d. 8. november 2021.

Kommentarer modtaget til sagen:

### ***Natura 2000-områder og bilag IV-arter***

*Odense Kommune har ingen bemærkninger i forhold til forekomst af bilag IV-arter, da der er tale om et område uden interesse for disse arter.*

Miljøstyrelsen tager oplysningerne og vurderingerne fra Odense Kommune til efterretning.

### Natura 2000-områder

Det er Miljøstyrelsens vurdering, at projektet ikke kan påvirke udpegede naturtyper i Natura 2000 områder, og derfor ikke skal vurderes ift. Natura 2000-reglerne.

Støjvoldsprojektet implementeres i en afstand på ca. 225 m fra det nærmeste Natura 2000-område N110.

I forlængelse af Natura 2000-område N110, syd for virksomheden, findes Natura 2000-området N114, som ligger ca. 1800 m væk fra støjvolden. N114 omfatter Odense Å med Hågerup Å, Sallinge Å og Lindved Å, der består af habitatområde H98.

Eftersom at støjvolden allerede er etableret under gældende godkendelser, og fordi der ikke tilbygges, men i stedet ombygges på den nuværende støjvold, vil dette ikke påvirke det nærliggende Natura 2000-område.

Der vurderes ikke at være en påvirkning af de terrestriske naturtyper.

Det vurderes ligeledes at projektet ikke kan påvirke nærliggende Natura 2000-områder, da der ikke forekommer emissioner eller udledninger fra det pågældende projekt.

---

<sup>2</sup>Bekendtgørelse om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM). Bekendtgørelse nr. 806 af 14. juni 2023



## Bilag IV-arter

Miljøstyrelsen har på baggrund af en vurdering i henhold til habitatbekendtgørelsen vurderet, at projektet ikke kan beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder i det naturlige udbredelsesområde for bilag IV-dyrearter eller ødelægge bilag IV-plantearter i alle livsstadier.

Projektet omhandler som nævnt ændringer af en allerede eksisterende støjvold, hvilket også betyder at effekterne af ændringerne er meget stedbundne og derfor ikke vil have nogle væsentlige påvirkninger af de nævnte miljøer og habitater, derudover er arterne på udpegningsgrundlaget ikke til stede på matriklen.

Odense Kommune har ingen bemærkninger i forhold til forekomst af Bilag IV-arter. Odense Kommune nævner at der er tale om et område uden interesse for disse arter. I Miljøportalens naturdatabase er der ikke registreret fund af bilag IV-arter i selve projektområdet. I de beskyttede søer syd for projektområdet har der været en enkelt registrering af stor vandsalamander tilbage i 2010; projektet vurderes ikke at kunne påvirke dette område.

Screeningen er gennemført med udgangspunkt i det projekt, som I har beskrevet i ansøgningen og på baggrund af de miljømæssige forudsætninger, som er gældende på screeningtidspunktet.

Hvis projektet ændres, er I forpligtet til at ansøge igen med henblik på at få afgjort om ændringen er omfattet af krav om miljøvurdering (VVM-pligtigt).

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

### **Offentliggørelse**

Miljøstyrelsens afgørelse offentliggøres udelukkende digitalt. Materialet kan tilgås på Miljøstyrelsens hjemmeside [www.mst.dk](http://www.mst.dk). Offentliggørelsen finder sted den 13. oktober 2023.

Offentligheden har adgang til sagens øvrige oplysninger med de begrænsninger, der følger af lovgivningen.

### **Klagevejledning**

Afgørelsen kan påklages for så vidt angår retlige spørgsmål af enhver med retlig interesse i sagens udfald samt af landsdækkende foreninger og organisationer, der som formål har beskyttelsen af natur og miljø eller varetagelsen af væsentlige brugerinteresser inden for arealanvendelsen og har vedtægter eller love, som dokumenterer deres formål, og som repræsenterer mindst 100 medlemmer, jf. miljøvurderingslovens § 50.

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevarerklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af [www.naevneneshus.dk](http://www.naevneneshus.dk). Klageportalen ligger på [www.borger.dk](http://www.borger.dk) og [www.virk.dk](http://www.virk.dk).

Du logger på [www.borger.dk](http://www.borger.dk) eller [www.virk.dk](http://www.virk.dk), ligesom du plejer, typisk med NEM-ID/MitID.

Klagen sendes gennem Klageportalen til Miljøstyrelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Miljøstyrelsen i Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på kr. 900 for private og kr. 1800 for virksomheder og organisationer. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

Du kan læse mere om gebyrordningen og klage på Miljø- og Fødevareklagenævnets hjemmeside (<https://naevneneshus.dk/start-din-klage/miljoe-og-foedevareklagenaevnet/>).

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. Miljøstyrelsen videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Klagen skal være modtaget senest den 10. november 2023.

#### *Orientering om klage*

Hvis Miljøstyrelsen får besked fra Klageportalen om, at der er indgivet en klage over afgørelsen, orienterer Miljøstyrelsen virksomheden herom.

Miljøstyrelsen orienterer ligeledes virksomheden, hvis Miljøstyrelsen modtager en klage over afgørelsen fra en klager, som efter anmodning til Miljø- og Fødevareklagenævnet er blevet fritaget for at klage via Klageportalen.

Herudover orienterer Miljøstyrelsen ikke virksomheden.

#### Betingelser mens en klage behandles

Klage over afgørelsen har ikke opsættende virkning, medmindre klagenævnet bestemmer noget andet. Dette indebærer, at en samtidigt eller efterfølgende meddelt miljøgodkendelse eller dispensation til at påbegynde bygge- og anlægsarbejder efter miljøbeskyttelseslovens § 33, stk. 2, som udgangspunkt kan udnyttes. Udnyttes afgørelsen, indebærer dette ingen begrænsning i Miljø- og Fødevareklagenævnets mulighed for at ændre eller ophæve afgørelsen. Hvis nævnet tillægger en klage opsættende virkning, kan en meddelt miljøgodkendelse ikke udnyttes, og nævnet kan påbyde påbegyndte bygge- og anlægsarbejder standset.

#### *Søgsmål*

Hvis man ønsker at anlægge et søgsmål om afgørelsen ved domstolene, skal det ske senest 6 måneder efter, at Miljøstyrelsen har offentliggjort afgørelsen, jf. miljøvurderingslovens § 54. På [www.domstol.dk](http://www.domstol.dk) findes vejledning om at anlægge en retssag ved domstolene.

Med venlig hilsen

Joen Erik Olsen

**Kopi til:**

Odense Kommune

Danmarks Naturfredningsforening

Dansk Ornitologisk Forening

Friluftsrådet

Styrelsen for Patientsikkerhed

**Bilag:**

Bilag A: Miljøstyrelsens screeningsskema

## **Skema til ansøgning om screening for miljøvurderingspligt.**

**Projekt navn:** Ændring af dimensioner på sydlig støjvold

**MST-journalnummer:** 2021 - 52443

Vejledning til ansøger om udfyldelse af skemaet:

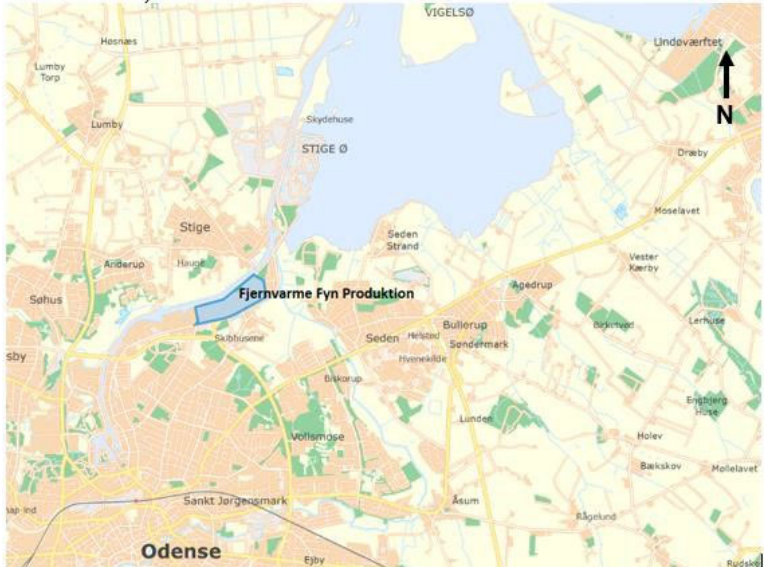
Nedenstående skema anvendes til anmeldelse af projekter omfattet af bilag 2 i miljøvurderingsloven (lov nr. 1225 af 25. oktober 2018 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM)). Det er kun kolonnen i midten ("Anmeldte oplysninger"), som skal udfyldes af ansøger. Ansøger skal udfylde rækkerne til og med punkt 42, resten udfyldes af myndigheden.

Hvis der er pligt til at ansøge om projektet gennem den digitale selvbetjening Byg og Miljø (BOM) kan nedenstående skema vedlægges i BOM, når der er svaret "Ja" til at projektet er omfattet af bilag 2 i miljøvurderingsloven. Hvis dette skema udfyldes og vedlægges, skal ansøger ikke samtidigt udfylde de øvrige efterfølgende spørgsmål om VVM/miljøvurdering i BOM. Udfyldelse af nedenstående skema er tilstrækkeligt. Skemaet skal vedlægges i word-format.


Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)	Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
<p>Projektbeskrivelse (kan vedlægges)</p>	<p>Foranlediget af Fjernvarme Fyns beslutning om, at kul skal udfases som brændsel på Blok 7 senest med udgangen af 2022, er der lagt en plan for rydningen af kulpladsen til Blok 7 samt forberedelsen af pladsen til en fremtidig anvendelse. Nærværende projekt er et resultat af nye planer og igangværende overvejelser for den fremtidige brug af kulpladsen.</p> <p>Med projektet søges der om miljøgodkendelse til at ændre på dimensionerne af den sydlige del af støjvolden omkring pladsen. Ændringen af støjvoldens dimensioner omfatter dels en fjernelse af et mindre stykke af støjvoldens vestligste ende, samt en reduktion af højden på den resterende del af den sydlige støjvold med 4 meter. Dette sker dels for at give plads til en ny kørevej ind på pladsen fra Port 4 samt for at udjævne hældningen af indersiden af den sydlige støjvold med materialer</p>	<p>Fjernvarme Fyn har via BOM fremsendt opdateringer til ansøgningen d. 1. september 2022</p>

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)	Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
	<p>fra støjvoldens top, så der efterfølgende kan ske en stabil slutafdækning af indersiden med sand/muld og græs.</p> <p>Støjvolden blev opført af et stabilisat, bestående af en blanding af flyveaske og tørt afsvovlingsprodukt (TASP). Flyveasken stammer fra den tidligere kulfyrede Blok 3 og består hovedsageligt af ikke-brændbare klippematerialer. Asken fremtræder som et fint pulver med egenskaber, der gør det velegnet til anvendelse i cement og beton samt som bærende fyld. Afsvovlingsproduktet TASP består hovedsageligt af calciumsulfid, men indeholder desuden calciumsulfat og calciumhydroxid. Afsvovlingsproduktet stabiliseres ved tilsætning af vand og minimum 35 % flyveaske i overensstemmelse med Betænkning nr. 3/1985 om restprodukter fra kulfyrede kraftværker. Støjvolden er dækket med en HDPE polymermembran og er, undtaget indersiden af den sydlige støjvold, slutafdækket med sand/muld tilsået med græs. Membranen på indersiden af den sydlige støjvold har været afdækket med kul.</p> <p>For yderligere detaljer om projektet henvises til ansøgning om miljøgodkendelse af projektet, dateret 07.10.2021.</p>	
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på bygherre	Fjernvarme Fyn Produktion A/S (FFP) Havnegade 120 5000 Odense C Tlf.: +45 6547 3000 Mail: kontakt@fjernvarmefyn.dk	Ingen bemærkninger

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)	Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på bygherres kontaktperson	Klaus Hougaard Fjernvarme Fyn A/S Havnegade 120 5000 Odense C Mob. nr.: 27 15 04 27 Email: kh@fjernvarmefyn.dk	Ingen bemærkninger
Projektets adresse, matr. nr. og ejerlav. For havbrug angives anlæggets geografiske placering angivet ved koordinater for havbrugets 4 hjørneafmærkninger i bredde/længde (WGS-84 datum).	Fjernvarme Fyn Produktion A/S (FFP) Havnegade 120 5000 Odense C Matrikel nr.: 21b, Bågå Strand, Odense Jorder, ejerlav 2003864	Ingen bemærkninger
Projektet berører følgende kommune eller kommuner (omfatter såvel den eller de kommuner, som projektet er placeret i, som den eller de kommuner, hvis miljø kan tænkes påvirket af projektet)	Odense Kommune	Odense Kommune er berørt myndighed og Miljøstyrelsen har modtaget udtalelse til ansøgningen efter Godkendelsesbekendtgørelsen § 7, dateret 8. november 2021.

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)	Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
<p>Oversigtskort i målestok 1:50.000 (målestok skal angives). For havbrug angives anlæggets placering på et søkort.</p>		<p>Ingen bemærkninger</p>



Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)			Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
Kortbilag i målestok 1:10.000 eller 1:5.000 med indtegnning af anlægget og projektet (vedlægges dog ikke for strækingsanlæg) (målestok skal angives)				Ingen bemærkninger
<b>Forholdet til reglerne</b>	<b>Ja</b>	<b>Nej</b>		
Er projektet opført på bilag 1 til lov om miljøvurdering af planer og programmer og konkrete projekter (VVM).		X	Hvis ja, er der obligatorisk krav om miljøvurdering. Angiv punktet på bilag 1:	Ingen bemærkninger
Er projektet opført på bilag 2 til lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).	X		Angiv punktet på bilag 2: Punkt 13a 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 væsentlige skadelige indvirkninger på miljøet (ændring eller udvidelse, som ikke er omfattet af bilag 1).	Ingen bemærkninger

Basisoplysninger		Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)		Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
				Myndighedsvurdering
Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst	
1. Hvis bygherren ikke er ejer af de arealer, som projektet omfatter angives navn og adresse på de eller den pågældende ejer, matr. nr. og ejerlav			Fjernvarme Fyn Produktion ejer arealet, hvor projektet er lokaliseret.	Ingen bemærkninger
2. Arealanvendelse efter projektets realisering  Det fremtidige samlede bebyggede areal i m <sup>2</sup> Det fremtidige samlede befæstede areal i m <sup>2</sup> Nye arealer, som befæstes ved projektet i m <sup>2</sup>			Ved projektet fjernes et mindre stykke af den vestlige ende af den sydlige støjvold, hvilket frigør ca. 1.000 m <sup>2</sup> , der dels forventes at ville indgå i en kommende kørevej ind til området bag støjvolden og dels vil reetableres som et grønt område. Ved udjævningen af indersiden af den resterende del af den sydlige støjvold flyttes voldfoden ca. 12 m mod nord, hvilket inddrager ca. 3.900 m <sup>2</sup> af den tidligere kulplads i støjvolden.	Ingen bemærkninger
3. Projektets areal og volumenmæssige udformning Er der behov for grundvandssænkning i forbindelse med projektet og i givet fald hvor meget i m Projektets samlede grundareal angivet i ha eller m <sup>2</sup>			Ikke behov for grundvandssænkning.  Projektet frigør ca. 1.000 m <sup>2</sup> i den vestlige ende af den eksisterende sydlige støjvold, og inddrager	Ingen bemærkninger

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)		Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
<p>Projektets bebyggede areal i m<sup>2</sup></p> <p>Projektets nye befæstede areal i m<sup>2</sup></p> <p>Projektets samlede bygningsmasse i m<sup>3</sup></p> <p>Projektets maksimale bygningshøjde i m</p> <p>Beskrivelse af omfanget af eventuelle nedrivningsarbejder i forbindelse med projektet</p>		<p>samtidig ca. 3.900 m<sup>2</sup> fra den tidligere kulplads ved udjævningen af støjvoldens inderside. Samlet ændrer projektet støjvoldens areal med ca. 2.900 m<sup>2</sup>.</p> <p>Projektet omfatter ikke bygninger</p> <p>Projektet omfatter ikke befæstelse af arealer, men en del af det frigjorte område forventes at ville indgå i en kommende kørevej ind til området bag støjvolden.</p> <p>0 m<sup>3</sup></p> <p>Støjvolden er i sin tid miljøgodkendt med en højde 20 m over terræn. Højden af den sydlige del af støjvolden reduceres ved projektet til 16 m over terræn.</p> <p>Projektet omfatter ikke nedrivning af bygninger.</p>	<p>Ændring af højde medfører ikke, at eksisterende støjvilkår ikke kan overholdes og er ikke til hinder for fremtidig skærpelse af vilkår til vejledende støjgrænser, jf. nedenfor pkt. 16.</p>
<p>4. Projektets behov for råstoffer i anlægsperioden</p> <p>Råstofforbrug i anlægsperioden på type og mængde:</p> <p>Vandmængde i anlægsperioden</p>		<p>Projektet anvender i store træk materialer, der allerede er til stede på området, idet udjævningen af indersiden af den sydlige støjvold gennemføres med materialer fra toppen og den vestligste ende af den sydlige støjvold. Herudover vil der alene være behov for tilførsel af et afsluttende lag af sand/muld, der tilsås med græs, samt membranmaterialer (HDPE polymermembran eller bentonit).</p> <p>Der vil være behov for mindre vandmængder i forbindelse med udlægningen af den nye</p>	<p>Projektet nyttiggør restprodukter herunder TASP. De bortgravede materialer vil, på nær beton og polymermembranen, indgå i udjævningen af indersiden af den resterende del af den sydlige støjvold og vil derved blive nyttiggjort via genanvendelse.</p>

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)		Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
<p>Affaldstype og mængder i anlægsperioden</p> <p>Spildevand til renseanlæg i anlægsperioden</p> <p>Spildevand med direkte udledning til vandløb, søer, hav i anlægsperioden</p> <p>Håndtering af regnvand i anlægsperioden</p> <p>Anlægsperioden angivet som mm/åå – mm/åå</p>		<p>bentonitmembran. Dette vurderes at svare til almindeligt vandforbrug i forbindelse med byggeri. I det omfang den nuværende afdækning af støjvolden ikke kan genanvendes, vil dette skulle bortskaffes som affald. Et estimat heraf er meget usikkert.</p> <p>Der afledes ikke spildevand til rensningsanlæg. Overfladevand afledes via nuværende systemer til kloak.</p> <p>Der udledes ikke direkte til recipient.</p> <p>Overfladevand afledes via nuværende systemer til kloak.</p> <p>Anlægsperioden omfatter 10/21 – 07/22</p>	
<p>5. Projektets kapacitet for så vidt angår flow ind og ud samt angivelse af placering og opbevaring på kortbilag af råstoffet/produktet i driftsfasen:</p> <p>Råstoffer – type og mængde i driftsfasen</p> <p>Mellemprodukter – type og mængde i driftsfasen</p> <p>Færdigvarer – type og mængde i driftsfasen</p> <p>Vandmængde i driftsfasen</p>		Ikke relevant	Ingen bemærkninger
<p>6. Affaldstype og årlige mængder, som følge af projektet i driftsfasen:</p> <p>Farligt affald:</p>		Der vil i driftsfasen ikke fremkomme affald, dog vil regnvand på støjvolden skulle håndteres.	Virksomheden er beliggende i spildevandskloakeret område. Ift. afledning af overfladevand fra støjvolden afledes dette pt. som andet alm. belastet overfladevand fra virksomheden. FFP har søgt om separat/særskilt

miljøgodkendelse til afledning af overfladevand fra hele den tidligere kulplads.

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)		Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
Andet affald: Spildevand til renseanlæg: Spildevand med direkte udledning til vandløb, sø, hav: Håndtering af regnvand:	Efter realisering af projektet kan overfladevandet betragtes som normalt belastet, der kan udledes direkte til recipient Odense Kanal. Der er sendt ansøgning om miljøgodkendelse heraf til Miljøstyrelsen den 19. februar 2021.		
7. Forudsætter projektet etablering af selvstændig vandforsyning?	X		Ingen bemærkninger.
8. Er projektet eller dele af projektet omfattet af standardvilkår eller en branchebekendtgørelse?	X	Hvis »ja« angiv hvilke. Hvis »nej« gå til punkt 10	Ingen bemærkninger.
9. Vil projektet kunne overholde alle de angivne standardvilkår eller krav i branchebekendtgørelse?		Hvis »nej« angives og begrundes hvilke vilkår, der ikke vil kunne overholdes.	Ikke relevant.
10. Er projektet eller dele af projektet omfattet af BREF-dokumenter?	X	Hvis »ja« angiv hvilke. Hvis »nej« gå til pkt. 12.	Ingen bemærkninger.
11. Vil projektet kunne overholde de angivne BREF-dokumenter?		Hvis »nej« angives og begrundes hvilke BREF-dokumenter, der ikke vil kunne overholdes.	Ikke relevant.
12. Er projektet eller dele af projektet omfattet af BAT-konklusioner?	X	Hvis »ja« angiv hvilke. Hvis »nej« gå til punkt 14.	Ingen bemærkninger.
13. Vil projektet kunne overholde de angivne BAT-konklusioner?		Hvis »nej« angives og begrundes hvilke BAT-konklusioner, der ikke vil kunne overholdes.	Ikke relevant.
14. Er projektet omfattet af en eller flere af Miljøstyrelsens vejledninger eller	X	Ekstern støj fra virksomheder. Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5 1984.	

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)			Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
bekendtgørelser om støj eller eventuelt lokalt fastsatte støjgrænser?			Måling af ekstern støj fra virksomheder. Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 6 1984. Beregning af ekstern støj fra virksomheder. Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5 1993. Supplement til vejledning om ekstern støj fra virksomheder.	Projektet er derudover omfattet af: Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i eksternt miljø. Orientering fra Miljøstyrelsen nr. 9 1997
15. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de eventuelt lokalt fastsatte vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	X		Hvis »nej« angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen	Der lægges til grund, at anlægsarbejdet vil blive udført efter forskrifter fra Odense kommune.
16. Vil det samlede anlæg, når projektet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?		X	I enkelte af referenceområderne omkring Fjernvarme Fyn er der i de gældende grænseværdier for det samlede støjbidrag fra aktiviteterne på Havnegade 120 givet tillæg til Miljøstyrelsens vejledende grænseværdier for støj fra virksomheder. Projektet vil ikke medføre en overskridelse af de gældende grænseværdier.	Ingen bemærkninger.
17. Er projektet omfattet af Miljøstyrelsens vejledninger, regler og bekendtgørelser om luftforurening?		X	Hvis »ja« angives navn og nr. på den eller de pågældende vejledninger, regler eller bekendtgørelser. Hvis »nej« gå til pkt. 20.  Se bkg. på MST hjemmeside eller i retsinformation	Ikke relevant.
18. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?			Hvis »Nej« angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen.	Ikke relevant.

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)		Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
<p>19. Vil det samlede projekt, når anlægsarbejdet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening? Såfremt der allerede foreligger oplysninger om de indvirkninger, projektet kan forventes at få på miljøet som følge af den forventede luftforurening, medsendes disse oplysninger.</p>			Ikke relevant.
<p>20. Vil projektet give anledning til støvgener eller øgede støvgener</p> <p>I anlægsperioden? I driftsfasen?</p>		<p>X X</p>	<p>Det lægges til grund at anlægsarbejdet udføres efter Odense Kommunes forskrifter, hvorved eventuelle støvgener skal minimeres.</p>
<p>21. Vil projektet give anledning til lugtgener eller øgede lugtgener</p> <p>I anlægsperioden? I driftsfasen?</p>		<p>X X</p>	Ingen bemærkninger.
<p>22. Vil projektet som følge af projektet have behov for belysning som i aften og nattetimer vil kunne oplyse naboarealer og omgivelserne</p>			Ingen bemærkninger.



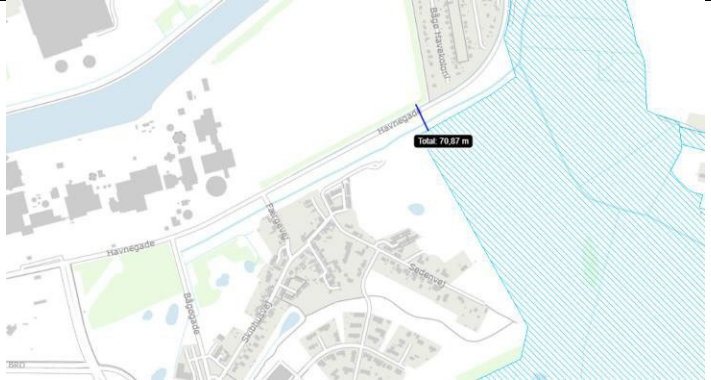
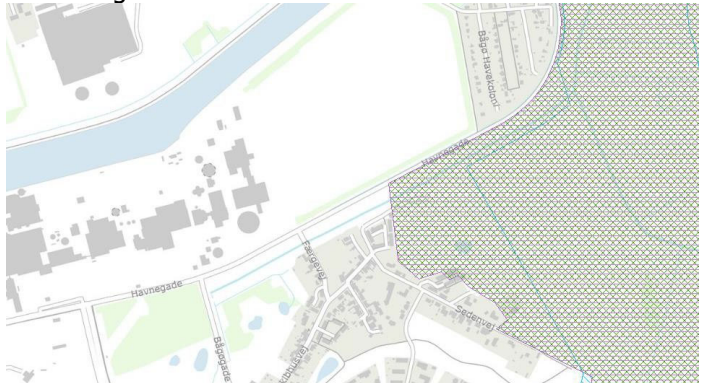
Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)		Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
I anlægsperioden?		X	Projektet omfatter ikke stoffer der er omfattet af risikobekendtgørelsen og projektet har ikke indflydelse på sikkerhedsforhold relateret til de eksisterende oplag af risikostoffer på virksomheden.
I driftsfasen?		X	
23. Er projektet omfattet af risikobekendtgørelsen, jf. bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer nr. 372 af 25. april 2016?		X	

Anmelders oplysninger				Myndighedsvurdering
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst	
24. Kan projektet rummes inden for lokalplanens generelle formål?	X		Hvis »nej«, angiv hvorfor:	Odense kommune bemærker i udtalelse, at matriklen er omfattet af gældende lokalplan nr. 1-430, for udvidelse af Fynsværkets kulplads, og at det ansøgte projekt kan etableres indenfor den gældende planlægning.
25. Forudsætter projektet dispensation fra gældende bygge- og beskyttelseslinjer?		X	Hvis »ja« angiv hvilke:	Ingen bemærkninger.
26. Indebærer projektet behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer?		X	Det kan fx være en sikkerhedszone, et miljøkonsekvensområde, eldriftsservitut, kabelservitut	Ingen bemærkninger.
27. Vil projektet kunne udgøre en hindring for anvendelsen af udlagte råstofområder?		X		Ingen bemærkninger.
28. Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen?	X		Projektet er lokaliseret på den eksisterende kraftværksgrund Havnegade 120, der ligger i kystnærhedszonen.	Ingen bemærkninger.

Anmelders oplysninger				Myndighedsvurdering
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst	
29. Forudsætter projektet rydning af skov? (skov er et bevokset areal med træer, som danner eller indenfor et rimeligt tidsrum ville danne sluttet skov af højstammede træer, og arealet er større end ½ ha og mere end 20 m bredt.)		X	Definition af skov fremgår af skovloven.	Ingen bemærkninger.
30. Vil projektet være i strid med eller til hinder for realiseringen af en rejst fredningssag?		X	Se <a href="http://fredningsnaevn.dk/fredninger">http://fredningsnaevn.dk/fredninger</a>	Ingen bemærkninger.
31. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste beskyttede naturtype i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3.			Ca. 470 m NV for den sydlige støjvold ligger et engområde og ca. 485 m NNV for den sydlige støjvold ligger en mindre sø. Begge områder ligger på den anden side af Odense Kanal. Ca. 208 m SV for den sydlige støjvold ligger et engområde med to søer og ca. ca. 214 m S for den sydlige støjvold ligger en mindre sø. Begge områder ligger på den anden side af Odense Gl. Kanal.	Ingen bemærkninger.

Anmelders oplysninger			
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
32. Er der forekomst af beskyttede arter og i givet fald hvilke?	Ja	Nej	På Miljøportalen findes ikke tilgængelige artsregistreringer for området nord for projektområdet, mens der i de beskyttede søer syd for projektområdet er en enkelt registrering af stor vandsalamander tilbage i 2010. Fjernvarme Fyn har ikke yderligt kendskab til beskyttede arter i områderne.
33. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste fredede område.	Ja	Nej	Nærmeste fredede område er arealfredningen Odense Ådal - Etape III. Nærmeste afstand fra projektområdet til det fredede områder er ca. 70 m i sydlig retning. Det fredede område ligger på den modsatte side af Odense Gl. Kanal.

Myndighedsvurdering
<p>Projektet forventes ikke at kunne få indflydelse på beskyttede arter.</p> <p>Odense Kommune har ingen bemærkninger i forhold til forekomst af bilag IV-arter, idet der er tale om et område uden interesse for disse arter.</p>
Ingen bemærkninger.

Anmelders oplysninger				Myndighedsvurdering
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst	
				
34. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde (Natura 2000-områder, habitatområder, fuglebeskyttelsesområder og Ramsarområder).			<p>Nærmeste habitatområde og fuglebeskyttelsesområde er henholdsvis H94 Odense Fjord og F75 Odense Fjord, der begge ligger umiddelbart op til projektområdet, dog adskilt af Havnegade.</p> 	Ingen bemærkninger.

Anmelders oplysninger			
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
35. Vil projektet medføre påvirkninger af overfladevand eller grundvand, f.eks. i form af udledninger til eller fysiske ændringer af vandområder eller grundvandsforekomster?		X	Hvis »ja« angives hvilken påvirkning, der er tale om.
36. Er projektet placeret i et område med særlige drikkevandinteresser?		X	
37. Er projektet placeret i et område med registreret jordforurening?	X		Projektet er placeret i et område af Havnegade 120, der er kortlagt på vidensniveau 1 (V1). Lokalitet nr.: 461-06404
38. Er projektet placeret i et område, der i kommuneplanen er udpeget som område med risiko for oversvømmelse.?	X		Ifølge Odense Kommunes Kommuneplan 2020-2032 vil projektet blive realiseret i et område, der er udpeget som område med risiko for oversvømmelse. Udpegningen er sket på grundlag af en 100-årshændelse i 2100 med en vandstandsstigning på 2,50 m. Idet udpegningen omfatter hele Havnegade 120 og da projektet realiseres i eksisterende bygning, vil en sikring af projektet ske i forbindelse med den generelle klimaindsats på Havnegade 120.
39. Er projektet placeret i et område, der, jf. oversvømmelsesloven, er udpeget som risikoområde for oversvømmelse?	X		Projektet realiseres i et område, der jf. oversvømmelsesloven er udpeget som risikoområde for oversvømmelse - <a href="#">Oversvømmelsesdirektiv, Anden planperiode (2016-2021) (arcgis.com)</a> . Idet udpegningen omfatter hele Havnegade 120 og da projektet realiseres i eksisterende anlæg, vil en sikring af projektet ske i forbindelse med den generelle klimaindsats på Havnegade 120.
40. Er der andre lignende anlæg eller aktiviteter i området, der sammen med det ansøgte må forventes at kunne medføre en øget		X	

Myndighedsvurdering
Projektet ændrer ikke bestående forhold ift. overfladevand eller grundvand.
Ingen bemærkninger.
Projektet berører ikke områder, der er kortlagt på vidensniveau 2 (V2).
Projektet ændrer ikke på bestående risikoforhold og hindrer ikke den generelle klimaindsats på Havnegade 120.
Projektet ændrer ikke på bestående risikoforhold og hindrer ikke den generelle klimaindsats på Havnegade 120.
Ingen bemærkninger.

Anmelders oplysninger				Myndighedsvurdering
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst	
samlet påvirkning af miljøet (Kumulative forhold)?				
41. Vil den forventede miljøpåvirkning kunne berøre nabolande?		X		Ingen bemærkninger.
42. En beskrivelse af de tilpasninger, ansøger har foretaget af projektet inden ansøgningen blev indsendt og de påtænkte foranstaltninger med henblik på at undgå, forebygge, begrænse eller kompensere for væsentlige skadelige virkninger for miljøet?			Der findes ikke miljømæssige argumenter, som gør, at Fjernvarme Fyn påtænker yderligere foranstaltninger med henblik på at undgå, forebygge, begrænse eller kompensere for væsentlige skadelige virkninger for miljøet.	Ingen bemærkninger.

Myndighedsscreening					
	Ikke relevant	Ja	Nej	Bør undersøges	
Kan projektets kapacitet og længde for strækingsanlæg give anledning til væsentlige miljøpåvirkninger	X				Der er ikke tale om et strækingsanlæg.
Kræver bortskaffelse af affald og spildevand ændringer af bestående ordninger i: anlægsfasen driftsfasen			X		Affald i anlægs- og driftsfasen håndteres efter bestående kommunale retningslinjer. De bortgravede materialer vil, på nær beton og polymermembranen, indgå i udjævningen af indersiden af den restende del af den sydlige støjvold og vil derved blive genanvendt.  Ift. afledning af overfladevand fra støjvolden, ændrer projektet ikke på bestående forhold. FFP har søgt om særskilt/separat miljøgodkendelse til overfladevand fra hele den tidligere kulplads.

## Myndighedsscreening

	Ikke relevant	Ja	Nej	Bør undersøges	
Indebærer projektet brugen af naturressourcer eller særlige jordarealer			X		Projektet nyttiggør eksisterende materiale i nuværende støjvold og indebærer ikke væsentlig brug af naturressourcer eller særlige jordarealer.
Indebærer projektet risiko for større ulykker og/eller katastrofer, herunder sådanne som forårsages af klimaændringer			X		Der er ikke noget i projektet, der aktuelt skal risikovurderes.
Indebærer projektet risiko for menneskers sundhed			X		Projektet indebærer ikke risiko for menneskers sundhed. Projektet medfører ikke at nuværende lempede støjgrænser ikke kan overholdes, og hindrer ikke at vejledende støjgrænser kan overholdes når værket indstiller kuldrift på Blok 7.
Indebærer projektet en væsentlig udledning af drivhusgasser			X		Projektet indebærer ikke udledning af drivhusgasser.
Tænkes projektet placeret i Vadehavsområdet			X		Projektet gennemføres ikke i Vadehavsområdet.
Vil projektet være i strid med eller til hinder for etableringen af reservater eller naturparker			X		Projektet gennemføres på eksisterende erhvervsområde.
Indebærer projektet en mulig påvirkning af sårbare vådområder			X		Projektet indebærer ikke mulighed for nogen væsentlig påvirkning af sårbare vådområder.
Kan projektet påvirke registrerede, beskyttede naturområder			X		Projektet indebærer ikke mulighed for nogen væsentlig påvirkning af beskyttede naturområder.
1. Nationalt: 2. Internationalt (Natura 2000):			X		
Forventes området at rumme beskyttede arter efter habitatdirektivets bilag IV			X		Odense Kommune har ingen bemærkninger i forhold til forekomst af Bilag IV-arter. Odense Kommune nævner at der er tale om et område uden interesse for disse arter. I Miljøportalens naturdatabase er der ikke registreret fund af bilag IV arter i selve projektområdet. I de beskyttede søer syd for projektområdet har der været en enkelt registrering af stor vandsalamander tilbage i 2010; projektet vurderes ikke at kunne påvirke dette område.

Forventes området at rumme danske rødlistearter			X		Der er ikke kendskab til danske rødlistearter.
---	--	--	---	--	--



## Myndighedsscreening

	Ikke relevant	Ja	Nej	Bør undersøges	
Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer allerede er overskredet Overfladevand: Grundvand: Naturområder: Boligområder (støj/lys og Luft):			X		<u>Overfladevand</u> Projektet medfører ingen påvirkning af overfladevand.  <u>Grundvand</u> Projektet medfører ingen påvirkning af grundvand.  <u>Naturområder</u> Projektet medfører ingen påvirkning af naturområder.  <u>Boligområder</u> Projektet medfører ikke at aktuelt lempede støjkraft ikke kan overholdes og projektet vil ikke hindre, at krav til støj vil kunne skærpes, således at de vejledende grænseværdier for den samlede støj fra Havnegade 120 på sigt kan overholdes.
Er området, hvor projektet tænkes placeret, sårbar overfor den forventede miljøpåvirkning			X		Området er et erhvervsområde og ikke sårbart overfor påvirkninger fra projektet.
Tænkes projektet etableret i et tæt befolket område:			X		Området er et erhvervsområde.
Kan projektet påvirke historiske, kulturelle, arkæologiske, æstetiske eller geologiske landskabstræk.			X		Området er et erhvervsområde og projektet ændrer ikke på bestående forhold.
Miljøpåvirkningernes omfang (geografisk område og omfanget af personer, der berøres)					Området er et erhvervsområde og projektet ændrer ikke på bestående forhold.
Miljøpåvirkningens grænseoverskridende karakter					Der er ingen grænseoverskridende påvirkning.
Miljøpåvirkningsgrad og -kompleksitet					Både miljøpåvirkningsgrad og kompleksitet er lav.
Miljøpåvirkningens sandsynlighed					Påvirkninger er sandsynlige.
Miljøpåvirkningens:					

Varighed  
Hyppighed  
Reversibilitet



Varighed

Påvirkninger fra anlægsarbejdet er midlertidige, og påvirkninger efter projektets etablering er varige.

Hyppighed

Påvirkninger fra anlægsarbejdet er ikke tilbagevendende, påvirkninger efter projektets etablering er tilbagevendende.

Reversibilitet

Påvirkninger er reversible.

### Myndighedsscreening

Ikke relevant	Ja	Nej	Bør undersøges
---------------	----	-----	----------------

### Myndighedens konklusion

	Ja	Nej	
Giver resultatet af screening anledning til at antage, at det anmeldte projekt vil kunne påvirke miljøet væsentligt, således at det er krav om miljøvurdering:	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Det er Miljøstyrelsens samlede vurdering, at det anmeldte projekt ikke er omfattet af krav om miljøvurdering (ikke er VVM-pligtigt), fordi det ud fra det oplyste, ikke vil kunne få en væsentlig indvirkning på miljøet.

Dato: 29. august 2023 Sagsbehandler: Joen Olsen

## **Bilag D**

Lovgrundlag

## **Love**

Miljøbeskyttelsesloven (MBL): Lovbekendtgørelse om miljøbeskyttelse, nr. 100 af 19. januar 2022.

Jordforureningsloven (JFL): Lovbekendtgørelse om forurennet jord, nr. 282 af 27. marts 2017.

Planloven (PL): Lovbekendtgørelse nr. 1157 af 1. juli 2020 om planlægning.

Miljøvurderingsloven (MVL): Lovbekendtgørelse om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM), nr. 1976 af 27. oktober 2021.

Naturbeskyttelsesloven: Lovbekendtgørelse om Naturbeskyttelse, nr. 1392 af 4. oktober 2022.

## **Bekendtgørelser**

*Godkendelsesbekendtgørelsen (GBK):*

Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed, nr. 2080 af 15. november 2021.

*Miljøvurderingsbekendtgørelsen:*

Bekendtgørelse om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM). Bekendtgørelse nr. 1376 af 21. juni 2021.

*Risikobekendtgørelsen (RK):*

Bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer, nr. 372 af 25. april 2016.

*Miljøtilsynsbekendtgørelsen:*

Bekendtgørelse om miljøtilsyn, nr. 1536 af 9. december 2019.

*Store fyr-bekendtgørelsen:*

Bekendtgørelse om begrænsning af visse luftforurenende emissioner fra store fyringsanlæg, nr. 1940 af 4. oktober 2021.

*Biomassebekendtgørelsen:*

Bekendtgørelse om biomasseaffald, nr. 84 af 26. januar 2016.

*Spildevandsbekendtgørelsen:*

Bekendtgørelse om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4, nr. 1393 af 21. juni 2021.

*Habitatbekendtgørelsen:*

Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter, nr. 1595 af 6. december 2018.

*Bekendtgørelse om udledning af visse forurenende stoffer:*

Bekendtgørelse om krav til udledning af visse forurenende stoffer til vandløb, søer, overgangsvande, kystvande og havområder, nr. 1433 af 21. november 2017.

*Bekendtgørelse om miljømål:*

Bekendtgørelse om fastlæggelse af miljømål for vandløb, søer, overgangsvande, kystvande og grundvand, nr. 1625 af 19. dec. 2017.

*Bekendtgørelse om lov om vandplanlægning:*

Bekendtgørelse om lov om vandplanlægning nr. 126 af 26. januar 2017.

*Bekendtgørelsen om indsatsprogrammer for vandområdedistrikter:*

Bekendtgørelse om indsatsprogrammer for vandområdedistrikter nr. 449 af 11. april 2019.

## **Vejledninger fra Miljøstyrelsen**

*Miljøgodkendelsesvejledningen:*

<https://miljogodkendelsesvejledningen.dk/>

*Luftvejledningen:*

Vejledning nr. 12415 af 1. januar 2001, om begrænsning af luftforurening fra virksomheder.

<https://www2.mst.dk/udgiv/publikationer/2001/87-7944-625-6/pdf/87-7944-625-6.pdf>

*B-værdivejledningen:*

Vejledning nr. 20/2016 <https://www2.mst.dk/Udgiv/publikationer/2016/08/978-87-93529-02-1.pdf>

*Støjvejledningen:*

Nr. 5/1984, 1996 om ekstern støj fra virksomheder <https://www2.mst.dk/Udgiv/publikationer/1984/87-503-5287-4/pdf/87-503-5287-4.pdf>

*Supplement til støjvejledningen:*

Vejledning nr. 14003 af 1. juni 1996 om supplement til vejledning om ekstern støj fra virksomheder.

*Vejledning til bekendtgørelse om indsatsprogrammer:*

Vejledning til bekendtgørelse om indsatsprogrammer for vandområdedistrikter

<https://mst.dk/media/133301/bilag-1-vejledning-4-juli-2017.pdf>

*Spildevandsvejledning:*

Spildevandsvejledningen til bekendtgørelse om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4 <https://www2.mst.dk/Udgiv/publikationer/2018/06/978-87-93710-38-2.pdf>

*Vejledning om beregning af ekstern støj fra virksomheder:*

Vejledning nr. 60283 af 31. oktober 1993 om beregning af ekstern støj fra virksomheder.

*Vejledning om måling af ekstern støj fra virksomheder:*

Vejledning nr. 60254 af 1. november 1984 om måling af ekstern støj fra virksomheder.

*Lugtvejledningen:*

Nr. 4/1985, Vejledning om begrænsning af lugtgener fra virksomheder

<https://www2.mst.dk/Udgiv/publikationer/1985/87-503-5865-0/pdf/87-503-5865-0.pdf>

*Habitatvejledningen:*

Nr 9925 af 11/11/2020, Vejledning til bekendtgørelse nr. 1595 af 6. december 2018 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter

<https://www.retsinformation.dk/eli/retsinfo/2020/9925>

## **Orienteringer, miljøprojekter og arbejdsrapporter fra Miljøstyrelsen**

Orientering fra Miljøstyrelsen nr. 9 1997 om Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i eksternt miljø  
<https://www2.mst.dk/Udgiv/publikationer/1997/87-7810-830-6/pdf/87-7810-830-6.pdf>

Orientering nr. 6/2008 om forebyggelse af jord -og grundvandsforurening på industrivirksomheder  
<https://www2.mst.dk/udgiv/publikationer/2008/978-87-7052-899-3/html/default.htm>

Miljøprojekt nr. 112/1989 om kvantitative og kvalitative kriterier for risikoaccept  
<https://www2.mst.dk/Udgiv/publikationer/1989/87-503-7938-0/pdf/87-503-7938-0.pdf>

**BREF-noter**

Se oversigt på: <https://mst.dk/erhverv/industri/bat-bref/liste-over-alle-brefer/>

## **Bilag E**

### **Afgørelse om basistilstandsrapport**





Fjernvarme Fyn Produktion A/S,  
Havnegade 120,  
5000 Odense C,

Virksomheder  
J.nr. 2021 - 52443  
Ref. JOERO/CARRE  
Den 13. oktober 2023

Sendes digitalt til CVR 36474718  
Og til [klh@fjernvarmefyn.dk](mailto:klh@fjernvarmefyn.dk)

**Afgørelse om at der ikke skal udarbejdes supplerende basistilstandsrapport i forbindelse med ansøgning om miljøgodkendelse til ændring af dimensionerne af den sydlige støjvold ved Fjernvarme Fyn Produktion A/S.**

Miljøstyrelsen har den 8. oktober 2021 modtaget en ansøgning om miljøgodkendelse til ændring af dimensionerne af den sydlige støjvold ved Fjernvarme Fyn Produktion. Virksomheden har efterfølgende d. 1. september 2022 fremsendt en revideret ansøgning.

Miljøstyrelsen har i den forbindelse modtaget oplysninger om forhold beskrevet i trin 1-3 i EU Kommissionens vejledning om basistilstandsrapport<sup>1</sup>.

Fjernvarme Fyn Produktion A/S er omfattet af bilag 1, listepunkt 1.1. Forbrænding af brændsel i anlæg med en samlet nominel indfyret termisk effekt på 50 MW eller derover: a) Hvor brændslet er kul og/eller orimulsion, i godkendelsesbekendtgørelsen<sup>2</sup>.

Efter godkendelsesbekendtgørelsens § 16, stk. 1 skal der træffes afgørelse om, hvorvidt det ansøgte udløser, at der skal udarbejdes supplerende basistilstandsrapport jf. § 15, stk. 2. Vurderingen er foretaget for bilag 1-aktiviteten og aktiviteter, der er teknisk og forureningsmæssigt forbundet hermed jf. godkendelsesbekendtgørelsens § 15 stk. 1.

Virksomheden har udarbejdet en basistilstandsrapport for hele virksomheden dateret den 13. september 2021.

**Afgørelse**

Miljøstyrelsen vurderer, at der ikke skal udarbejdes en supplerende basistilstandsrapport efter godkendelsesbekendtgørelsens § 15, stk. 1.

---

<sup>1</sup> Vejledning om basistilstandsrapport, jf. Den Europæiske Unions Tidende af 6. maj 2014, C136, fra side 3 og frem: <https://mst.dk/media/mst/9221204/vejledningombasistilstandsrapport2014.pdf>

<sup>2</sup> Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed, BEK nr 1083 af 09/08/2023

## **Oplysninger**

Fjernvarme Fyn Produktion A/S har i ansøgningen oplyst til Miljøstyrelsen, at der ikke bruges, fremstilles eller frigives stoffer, der klassificeres som farlige efter CLP-forordningen<sup>3</sup> i forbindelse med det ansøgte projekt.

## **Miljøstyrelsens vurdering og begrundelse**

Ændringer af dimensionen af den sydlige støjvold medfører ikke, at der er krav om udarbejdelse af supplerende basistilstandsrapport efter godkendelsesbekendtgørelsens § 15, stk. 1, da der ikke bruges, fremstilles eller frigives farlige stoffer i forbindelse med det ansøgte.

## **Partshøring**

Der er foretaget høring af virksomheden i henhold til forvaltningsloven. Der er modtaget høringssvar fra Fjernvarme Fyn Produktion A/S d. 3. oktober 2023.

Virksomheden havde ingen bemærkninger til afgørelsen.

## **Klagevejledning**

Afgørelsen kan ikke påklages særskilt jf. godkendelsesbekendtgørelsen § 61, stk. 4, men kan påklages i forbindelse med klage over miljøgodkendelsen.

Følgende har mulighed for at klage over afgørelsen til Miljø- og Fødevareklagenævnet:

- afgørelsens adressat
- enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- kommunalbestyrelsen
- Styrelsen for Patientsikkerhed

Nærmere klagevejledning fremgår af miljøgodkendelsen.

## *Søgsmål*

Hvis man ønsker at anlægge et søgsmål om afgørelsen ved domstolene, skal det ske senest 6 måneder efter, at Miljøstyrelsen har meddelt afgørelsen, jf. miljøbeskyttelseslovens § 101<sup>4</sup>. På [www.domstol.dk](http://www.domstol.dk) findes vejledning om at anlægge en retssag ved domstolene.

## **Offentliggørelse og annoncering**

Denne afgørelse vil ikke blive annonceret særskilt, men vil blive vedlagt som en del af miljøgodkendelsen, som vil blive offentliggjort.

Offentligheden har adgang til sagens øvrige oplysninger med de begrænsninger der følger af lovgivningen.

---

<sup>3</sup> Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger artikel 3

<sup>4</sup> Lovbekendtgørelse om miljøbeskyttelse, nr. 5 af 3. januar 2023

Med venlig hilsen  
Joen Erik Olsen

Kopi til:

Odense Kommune  
Styrelsen for Patientsikkerhed