



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

Virksomheder
J.nr. 2021-8467
Ref. Carre/Kabje
Den 23. november 2021

Sendt digitalt til CVR 36474718

Afgørelse om, at udledning af almindeligt belastet overfladevand ikke er omfattet af krav om miljøvurdering (ikke VVM-pligtigt)

Miljøstyrelsen har den 5. oktober 2021 modtaget jeres ansøgning via Byg og Miljø om godkendelse af udledning af almindeligt belastet overfladevand.

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 miljøvurderingsloven¹.

Begrundelse

Projektet vil, ud fra det oplyste, ikke medføre væsentlige påvirkninger med støj, vibrationer, trafik, lugt, lys, affald eller emissioner til luft eller grundvand og ikke betyde en ændring i risikoen for større uheld.

I afgørelsen er det især lagt vægt på:

- at projektet ikke vil medføre væsentlige påvirkninger af nærliggende vandområder, og dermed ikke indebære en risiko for, at aktuel tilstand i Odense Fjord, Odense Å- og Stavis Å systemerne forringes, eller at fastlagte miljømål ikke kan opnås
- at projektet ikke vil medføre risiko for skade på Natura 2000-områder. Projektet vil ikke i sig selv eller i kumulation med andre planer og projekter kunne medføre en væsentlig påvirkning af naturtyper og arter på udpegningsgrundlagene for områderne.

Miljøstyrelsens screeningsskema er vedlagt som bilag A. I bilag B er vedlagt Fjernvarme Fyns ansøgning dateret 1. oktober 2021.

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.

¹ Lovbekendtgørelse om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM), nr. 1976 af 27. oktober 2021

Sagens oplysninger

Ansøgningen er indgivet i henhold til § 18 i miljøvurderingsloven. Der er fremsendt ansøgning 19. februar 2021, som på baggrund af Odense Kommunes bemærkninger vedrørende planmæssige forhold, er revideret ved endelig ansøgning, som er fremsendt 5. oktober 2021. Miljøstyrelsen varetager kommunalbestyrelsens opgaver og beføjelser for anlægget, jf. § 3, stk. 3 i miljøvurderingsbekendtgørelsen². Ansøgningen er vedlagt som bilag B.

Projektet er omfattet af miljøvurderingslovens bilag 2, 13.a 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).

Miljøstyrelsen har foretaget en høring af Odense Kommune.

Kommunens kommentarer:

Odense Kommune har fremsendt udtalelse til ansøgningen dateret 19. april 2021, 20. april 2021, 26. maj 2021, 25. august 2021 (kopi af mail) samt 29. oktober 2021.

Kommunen bemærker, at ”..det er Miljøstyrelsen, der er myndighed for virksomheden ifm. meddelelse af tilladelse til direkte udledning af ’normalt’ belastet overfladevand til Odense Kanal. Dermed er det også styrelsen der skal vurdere, om det overfladevand der ønskes udledt har en sammensætning, som gør at det kan karakteriseres som ’normalt’ belastet. Hvis de fremtidige aktivitet på arealerne gør, at overfladevandet ikke kan karakteriseres som ’normalt’ belastet, og det dermed ikke kan tillades udledt direkte til kanalen, skal vandet afledes til kloak. Det er Odense Kommune, der er myndighed for meddelelse af tilladelse til tilslutning af dette vand til kloak. Hvis overfladevandet ikke kan karakteriseres som ’normalt’ belastet, men styrelsen alligevel vurderer, at vandet kan tillades udledt, fx efter forudgående rensning, skal der hermed gøres opmærksom på, at der - forud for meddelelsen af udledningstilladelsen - skal meddeles tilladelse til delvis udtræden af kloakforsyningen. Dette skal ske ved tillæg til Odense Kommunes spildevandsplan og iht. § 16 i spildevandsbekendtgørelsen (bekendtgørelse nr. 2292 af 30. december 2020 om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4).

Området hvor det ønskede regnvandsbassin/forsinkelsesbassin ønskes placeret er V1-kortlagt. Det V1-kortlagte område har Region Syddanmark kortlagt med offentlig indsats overfor overfladevand (Kanalene). Det betyder, at der jævnfør jordforureningsloven §8 stk. 2 skal ansøges om en §8-tilladelse inden man påbegynder et bygge- og anlægsarbejde.”

I e-mail af 20. april 2021 udtaler Odense Kommune forbehold i forhold til det da fremlagte projekts overensstemmelse med de planmæssige forhold. I senere e-mail af 26. maj 2021 meddeler Odense Kommune, ”..at vi med udgangspunkt i den

²Bekendtgørelse om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM). Bekendtgørelse nr. 1376 af 21. juni 2021

fremsendte redegørelse finder projektet værende i overensstemmelse med lokalplanens punkt 3. vedr. anvendelse.

Det er vurderet, at håndteringen af overflade- og regnvandet kan betragtes som værende "tilknyttede funktioner og anlæg", da det har relation til kulpladsens funktion. Årsagen til, at Bygningsmyndigheden netop finder anvendelsesbestemmelsen overholdt er, at områdets hidtidige funktion som kullager løbende udfases frem mod udgangen af 2022, hvor anvendelsen af kul som brændsel indstilles hos Fjernvarme Fyn. I denne periode er der brug for håndtering af regn- og overfladevand. Grunden til dette er jf. jeres skrivelse af dato den 20. maj 2021 følgende: Den regn, der mens kullageret har været fuldt aktiv er faldet på kullene, er sivet ned i kullene og indfyret med disse. Med udfasningen af lageret af kul skal dette overfladevand nu håndteres. Dermed finder Bygningsmyndigheden, at etableringen af tiltag/anlæg der kan håndtere den øgede mængde overflade over tid, er indenfor lokalplanens anvendelsesbestemmelse, da det har direkte relation til brændselslageret og kraftvarmeverksproduktionen i kullets udfasningsperiode."

Vedrørende fremtidig anvendelse af kulpladsen efter dets udfasning imødekommer Odense Kommune, Bygningsmyndigheden, "...at spørgsmålet i forhold til lokalplanens ramme for anvendelse af de lysegule arealer først afklares, når en fremtidig aktivitet på området er besluttet af Fjernvarme Fyn. I bedes derfor inden igangsætning af nye initiativer, oplag, bebyggelse mv. på dette areal, rette henvendelse til Byggesag. Vi vil i den forbindelse vurdere, om jeres eventuelle kommende projekter kræver en ændring af lokalplanen."

Vedrørende placeringen af regnvandsbassinet nær Odense kanal bemærker Odense Kommune, at Bygningsmyndigheden "...finder det hensigtsmæssigt, at I som meddelt tilpasser jeres projekt, så der tages højde for det 15 meter brede plantebælte.

Det er jf. nedenstående kortbilag vurderet, at græsarealet beliggende imellem Odense kanal og plantebæltet er en del af lokalplansområdet.

...

Bygningsmyndigheden finder det dermed mest hensigtsmæssigt, at Fjernvarme Fyn placerer bassinerne bag voldene, så kun et mindre afløb til kanalen skal placeres indenfor det grønne bælte langs kanalen.

Der vil i forbindelse med byggesagsbehandlingen af den konkrete sag blive foretaget en intern høring af de øvrige myndigheder. Derudover skal I som bygherre selv indhente miljøgodkendelser samt eventuel dispensation til påbegyndelse af bygge- og anlægsarbejde hos Miljøstyrelsen."

Miljøstyrelsen bemærker, at Fjernvarme Fyn i ansøgning af 1. oktober 2021 har tilpasset projektet, så det er i overensstemmelse med ovennævnte bemærkninger fra kommunen vedrørende de planmæssige forhold, og det noteres, at i det reviderede projekt er der ikke synlige anlæg indenfor det grønne bælte langs kanalen.

Odense Kommune har i udtalelse ikke bemærkninger til øvrige forhold.

Ansøgningen om godkendelse har været annonceret på Miljøstyrelsens hjemmeside den 10. marts 2021. Der er ikke modtaget bemærkninger dertil.

Natura 2000-områder

Det er Miljøstyrelsens vurdering, at projektet ikke kan påvirke udpegede naturtyper i Natura 2000 områder og derfor ikke skal vurderes i forhold til Natura 2000-reglerne, idet projektet ikke har udledninger eller emissioner, der kan påvirke naturtyper i områderne væsentligt.

Bilag IV-arter

Det er Miljøstyrelsens vurdering, at projektet ikke kan beskadige eller ødelægge bilag IV-arter og derfor ikke skal vurderes i forhold til reglerne om bilag IV-arter.

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 screeningstidspunktet.

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. Offentliggørelsen finder sted den 23. november 2021.

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 Fødevareklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af www.naevneneshus.dk. Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Du logger på www.borger.dk eller www.virk.dk, ligesom du plejer, typisk med NEM-ID.

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-foedevareklage-naevnet/>).

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 21. december 2021.

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 meddelt afgørelsen.

Med venlig hilsen

Carsten Reiter

Kopi til:

Odense Kommune, miljo@odense.dk

Danmarks Naturfredningsforening, dn@dn.dk

Dansk Ornitologisk Forening, dof@dof.dk

Friluftsrådet, fr@friluftsradet.dk

Bilag:

Bilag A: Miljøstyrelsens screeningsskema

Bilag B: Bygherres ansøgning

Bilag A. Miljøstyrelsens screeningsskema



Bilag til afgørelse om projektet er omfattet af krav om miljøvurdering (VVM pligt) inkl. myndighedsvurdering

Projekt navn: Udledning af alm. belastet overfladevand. Jour.nr. 2021-8467

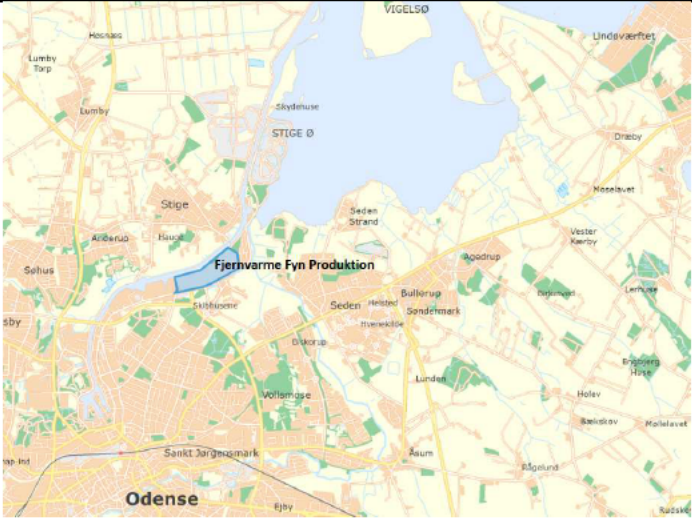
Vejledning: Bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM) - Miljøvurderingsloven (LBK nr 1976 af 27/10/2021).

Skemaet indeholder bygherrens anmeldte oplysninger af projektet jf. ansøgningsskemaet som fremgår af bilag 1 til Bekendtgørelse om samordning af miljøvurderinger og digital selvbetjening m.v. for planer, programmer og konkrete projekter omfattet af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM) - Miljøvurderingsbekendtgørelsen (BEK nr 1376 af 21/06/2021) samt Miljøstyrelsens eventuelle bemærkninger til disse oplysninger.

Derudover indeholder skemaet felter for de emner, som skal bruges i vurderingen af, om der er krav om miljøvurdering (VVM-pligt), jf. miljøvurderingslovens bilag 6.

Farvekodeforklaring: Farverne "rød, gul, grøn" angiver, hvorvidt det pågældende tema kan medføre, at projektet vurderes at kunne påvirke miljøet væsentligt og dermed at projektet er omfattet af krav om miljøvurdering (VVM-pligtigt). "Rød" angiver en stor sandsynlighed for at projektet er omfattet af krav om miljøvurdering (VVM-pligt) og "grøn" en minimal sandsynlighed. Hvis feltet er sort, kan spørgsmålet ikke besværes med et ja eller nej, da der skal foretages et skøn af myndigheden.

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)	Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
Projektbeskrivelse (kan vedlægges)	Projektet omhandler etableringen af et nyt udløb med tilhørende vådt regnvandsbassin/forsinkelsesbassin til afledning af normalt belastet overfladevand til Odense Kanal. Oplandet til det nye udløb omfatter det samlede areal på og omkring den tidligere kulplads til Blok 7, og udgør i alt ca. 112.000 m². Inden udledningen påbegyndes vil oplandet, der er sektioneret, være ryddet for kul og renoveret, så området enten kan varetage en vedtaget ny aktivitet eller henstå ubenyttet indtil beslutning om ny aktivitet er taget. For en mere detaljeret beskrivelse af projektet henvises til ansøgningen om miljøgodkendelse af 1. oktober 2021.	<i>Det ansøgte projekt vedrører udledning af alm. belastet overfladevand til Odense Kanal og omfatter etablering af afløb og dræn, sandfang, olieudskiller og pumpebrønde, samt et fælles vådt regnvandsbassin/forsinkelsesbassin umiddelbart inden udløbet. Der er fremsendt ansøgning 19.02.2021, som på baggrund af Odense Kommunes bemærkninger er revideret ved endelig ansøgning fremsendt 5.okt. 2021.</i> <i>Etablering af vådt regnvandsbassin/forsinkelsesbassin er BAT for alm. belastede regnvandsudledninger. Anlægget designs med to sektioner med olieudskiller og dimensioneres i henhold til anbefalinger i faktablad for dimensionering af våde regnvandsbassiner mhp. rensning inden udledning til Odense Kanal.</i> <i>Den del af oplandet/projektområdet, der pt. er disponeret, bla. til anlæg under ny Bioblok 2, vil blive befæstet med asfalt eller belægningssten. Det resterende areal efterlades uden fast belægning og afventer beslutning om anvendelse til anden fremtidig aktivitet.</i> <i>Håndtering af slukningsvand vil så vidt muligt blive recirkuleret. Overskydende slukningsvand afledes til offentlig kloak. Det samme vil være gældende ifm. fremtidige anlæg og aktiviteter på den tidligere kulplads, der omfatter spildevand, der ikke kan henregnes som alm. belastet overfladevand.</i>
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
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på bygherres kontaktperson	Klaus Hougaard Havnegade 120 5000 Odense C Mob. nr.: 27 15 04 27	Ingen bemærkninger

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)	Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
	Email: klh@fjernvarmefyn.dk	
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 Havnegade 120 5000 Odense C Matrikel nr.: 21b, Bågø Strand, Odense Jorder, ejerlav 2003864	<i>Ingen bemærkninger</i>
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	<i>Miljøstyrelsen har modtaget udtalelser til ansøgningen fra Odense Kommune dateret d. 19.04.2021, 20.04.2021, 26.05.2021, 25.08.2021 (kopi af mail) samt 29.10.2021.</i>
Oversigtskort i målestok 1:50.000 (målestok skal angives). For havbrug angives anlæggets placering på et søkort.		<i>Ingen bemærkninger.</i>

Basisoplysninger		Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)		Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
Kortbilag i målestok 1:10.000 eller 1:5.000 med indtegning af anlægget og projektet (vedlægges dog ikke for strækingsanlæg) (målestok skal angives)				Ingen bemærkninger.
Forholdet til reglerne	Ja	Nej		
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.
				Myndighedsvurdering
Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst	
1. Hvis bygherren ikke er ejer af de arealer, som projektet omfatter angives navn og			Fjernvarme Fyn Produktion ejer arealet, hvor projektet er lokaliseret.	Ingen bemærkninger.

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)		Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
adresse på de eller den pågældende ejer, matr. nr. og ejerlav			
2. Arealanvendelse efter projektets realisering		Diverse aktiviteter relateret til kraft- /varmeproduktion.	 <i>Arealanvendelse ift. til alm belastet overfladevand, jf fig 3 i ansøgning</i>
Det fremtidige samlede bebyggede areal i m ² Det fremtidige samlede befæstede areal i m ² Nye arealer, som befæstes ved projektet i m ²		Ca. 59.000 m2 efter etableringen af Bio Blok 2 Ca. 71.900 m2 efter etablering af Bio Blok 2 Projektet medfører i sig selv at ca. 1.900 m2 befæstes (regnvandsbassin).	<i>Ingen bemærkninger.</i>
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 ² Projektets bebyggede areal i m ² Projektets nye befæstede areal i m ² Projektets samlede bygningsmasse i m ³		Ikke behov for grundvandssænkning 113.750 m2 2.000 m2 (regnvandsbassin) 111.750 m2 0 m2	

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)	Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
Projektets maksimale bygningshøjde i m Beskrivelse af omfanget af eventuelle nedrivningsarbejder i forbindelse med projektet	0 m Ingen nedrivningsarbejder	
4. Projektets behov for råstoffer i anlægsperioden Råstofforbrug i anlægsperioden på type og mængde: Vandmængde i anlægsperioden Affaldstype og mængder i anlægsperioden Spildevand til renseanlæg i anlægsperioden Spildevand med direkte udledning til vandløb, søer, hav i anlægsperioden Håndtering af regnvand i anlægsperioden Anlægsperioden angivet som mm/åå–mm/åå	Der vil generelt være tale om begrænset anvendelse af råstoffer, da der er tale om arbejder, der forbereder projektområdet (bortledning af overfladevand) forud for anden aktivitet. Vandforbruget i anlægsfasen vil være meget begrænset. Affaldsmængderne i anlægsfasen vil være små og svare til normalt kloakeringsarbejde. Ingen spildevand under anlægsfasen. Ingen direkte udledning under anlægsfasen. Under anlægsperioden vil regnvand som hidtil blive afledt til værkets bassiner. Anlægsperioden falder i to perioder – hhv. 01.04.2021-01.10.2021 og 01.08.2023-01.01.2024	Ingen bemærkninger
5. Projektets kapacitet for så vidt angår flow ind og ud samt angivelse af placering og opbevaring på kortbilag af råstoffet/produktet i driftsfasen: Råstoffer – type og mængde i driftsfasen	Projektet er dimensioneret til at kunne håndtere en regnhændelse på 180 L/(s*ha) fra et areal på 11,2 ha. Udledningen til Odense Kanal vil være 24,1 L/(s*ha).	Ingen bemærkninger.

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)		Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
Mellemprodukter – type og mængde i driftsfasen Færdigvarer – type og mængde i driftsfasen Vandmængde i driftsfasen		Projektet omfatter ikke opbevaring af råvarer, mellemprodukter eller færdigvarer.	
6. Affaldstype og årlige mængder, som følge af projektet i driftsfasen: Farligt affald: Andet affald: Spildevand til renseanlæg: Spildevand med direkte udledning til vandløb, sø, hav: Håndtering af regnvand:		Projektet frembringer intet affald. Normalt belastet overfladevand fra et opland på 111.750 m ² (projektområdet) udledes direkte til recipienten Odense Kanal.	<i>Ingen bemærkninger.</i>
7. Forudsætter projektet etablering af selvstændig vandforsyning?		X	<i>Ingen bemærkninger.</i>
8. Er projektet eller dele af projektet omfattet af standardvilkår eller en branchebekendtgørelse?		X	<i>Ingen bemærkninger.</i>
9. Vil projektet kunne overholde alle de angivne standardvilkår eller krav i branchebekendtgørelse?			<i>Ikke relevant.</i>
10. Er projektet eller dele af projektet omfattet af BREF-dokumenter?		X	<i>Ingen bemærkninger.</i>
11. Vil projektet kunne overholde de angivne BREF-dokumenter?			<i>Ikke relevant.</i>
12. Er projektet eller dele af projektet omfattet af BAT-konklusioner?		X	<i>Ingen bemærkninger.</i>
13. Vil projektet kunne overholde de angivne BAT-konklusioner?			<i>Ikke relevant.</i>
14. Er projektet omfattet af en eller flere af Miljøstyrelsens vejledninger eller bekendtgørelser om støj eller eventuelt lokalt fastsatte støjgrænser?		X	<i>Ingen bemærkninger.</i>

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)			Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
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	<i>Ingen bemærkninger.</i>
16. Vil det samlede anlæg, når projektet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	x		Hvis »nej« angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen	<i>Fjernvarme Fyn har vilkårfastsatte støjgrænser, som er lempet i forhold til vejledende støjgrænser, jf. påbud af 13. juni 2016. De lempede støjvilkår er begrundet i teknisk-økonomiske forhold, der knytter sig til den aktuelle drift på Blok 7.</i> <i>Projektet ændrer ikke bestående støjforhold og er ikke til hinder for at vejledende grænseværdier for den samlede virksomhed på Havnegade 120 (FFA og FFP) kan overholdes.</i>
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	<i>Projektet omfatter ikke emissioner til luften og ændrer ikke bestående forhold vedrørende virksomhedens samlede luftemissioner.</i>
18. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?			Hvis »Nej« angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen. Vær opmærksom på, at det er anlægsperioden der behandles i dette felt.	<i>Projektet omfatter ikke emissioner til luft i anlægsperioden fraset entreprenørmateriel. Anlægsarbejdet er underlagt kommunens forskrifter vedr. midlertidige aktiviteter.</i>
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.			Hvis »Nej« angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen.	<i>Projektet omfatter ikke emissioner til luft og ændrer ikke bestående forhold vedr. luftforurening.</i>
20. Vil projektet give anledning til støvgener eller øgede støvgener			Hvis »ja« angives omfang og forventet udbredelse.	<i>Ingen bemærkninger</i>

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)		Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
I anlægsperioden? I driftsfasen?	☒	☒	
21. Vil projektet give anledning til lugtgener eller øgede lugtgener I anlægsperioden? I driftsfasen?	☒	☒	<i>Ingen bemærkninger</i>
22. Vil projektet som følge af projektet have behov for belysning som i aften og nat timer vil kunne oplyse naboarealer og omgivelserne I anlægsperioden? I driftsfasen?	☒	☒	<i>Ingen bemærkninger</i>
23. Er projektet omfattet af risikobekendtgørelsen, jf. bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer nr. 372 af 25. april 2016?	☒	☒	<i>Projektet ændrer ikke på risikoforholdene</i>

Anmelders oplysninger				Myndighedsvurdering
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst	
24. Kan projektet rummes inden for lokalplanens generelle formål?	☒	☐	Hvis »nej«, angiv hvorfor:	<i>Odense Kommune har i udtalelse d. 26.05.2021 lagt til grund, at etableringen af tiltag/anlæg, der kan håndtere den øgede mængde overfladevand over tid, er indenfor lokalplanens anvendelsesbestemmelse, da det har direkte relation til brændselslageret og kraftvarmeværksproduktionen i kullet udfasningsperiode.</i>

Anmelders oplysninger			
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst

Myndighedsvurdering
<i>I forhold til fremtidig anvendelse af kulpladsen efter dets udfasning bemærker Odense kommune, at spørgsmålet i forhold til lokalplanens ramme for anvendelse af de lysegule arealer (jf ansøgningen) først afklares, når en fremtidig aktivitet på området er besluttet af Fjernvarme Fyn.</i> <i>Odense kommune udtaler samtidig, at lokalplanens hensigt er at sikre, at anlæg, der er tilknyttet havneformål og kraft-varmeværk samt de dertil hørende funktioner, placeres så de indgår bedst muligt i landskabet. Det er vurderet, at placering af tekniske anlæg i relation til kulpladsen direkte mod Odense kanal på det eksisterende grønne bælte, vil være i strid med formålsbestemmelsen, da det vil forringe den landskabelige værdi set fra Odense kanal samt Stige. Arealet vil ikke fremstå som en samlet grøn kile. Kommunen finder det dermed mest hensigtsmæssigt, at Fjernvarme Fyn placerer bassinerne bag voldene, så kun et mindre afløb til kanalen skal placeres indenfor det grønne bælte langs kanalen.</i> <i>Odense Kommune har ved brev d. 25. aug. 2021 meddelt Fjernvarme Fyn, at den vurderer, at det reviderede materiale er i overensstemmelse med den gældende lokalplan nr. 1-430, da bassinet nu placeres syd for det grønne vegetations-bælte jf. reviderede placering, som ikke er synlig fra kanalen</i>

Anmelders oplysninger			
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
25. Forudsætter projektet dispensation fra gældende bygge- og beskyttelseslinjer?		X	
26. Indebærer projektet behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer?		X	Det kan fx være en sikkerhedszone, et miljøkonsekvensområde, eldriftsservitut, kabelservitut
27. Vil projektet kunne udgøre en hindring for anvendelsen af udlagte råstofområder?		X	
28. Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen?	X		Projektet gennemføres på eksisterende virksomhed i eksisterende erhvervsområde, der er beliggende i kystnærhedszonen.
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 1/2 ha og mere end 20 m bredt.)		X	Definition af skov fremgår af skovloven.
30. Vil projektet være i strid med eller til hinder for realiseringen af en rejst fredningssag?		X	Se http://fredningsnaevn.dk/fredninger

Myndighedsvurdering

Ingen bemærkninger
Ingen bemærkninger
Ingen bemærkninger
Projektet ændrer ikke bestående forhold
Ingen bemærkninger
Ingen bemærkninger

Anmelders oplysninger			
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
31. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste beskyttede naturtype i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3.			Nærmeste § 3-områder ligger i en afstand af hhv. 215 m vest (eng) og 140 m nordvest (sø) for punktet for udledning af normalt belastet overfladevand til Odense Kanal.
32. Er der forekomst af beskyttede arter og i givet fald hvilke?		X	Miljøportalen indeholder ikke oplysninger om beskyttede arter i ovennævnte engområde.
33. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste fredede område.			Nærmeste fredede område er Odense Ådal mod sydøst. Korteste afstand fra projektområdet til det fredede område er 550 m.
34. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde (Natura 2000-områder, habitatområder, fuglebeskyttelsesområder og Ramsarområder).			Nærmeste afstand fra punktet for udledning af normalt belastet overfladevand til Odense Kanal til Natura 2000-område nr. 110 Odense Fjord er i luftlinje 415 m, mens afstanden fra udledningspunktet til Natura 2000-området via Odense Kanal er 4.400 m.
35. Vil projektet medføre påvirkninger af overfladevand eller grundvand, f.eks. i form af udledninger til eller fysiske ændringer af vandområder eller grundvandsforekomster?		X	Projektet omfatter udledning af normalt belastet overfladevand, der forinden er rensat ved anvendelse af BAT
36. Er projektet placeret i et område med særlige drikkevandinteresser?		X	

Myndighedsvurdering
<i>Ingen bemærkninger</i>
<i>Odense Kommune har i udtalelse d. 19.04.2021 ingen bemærkninger til beskyttede arter efter habitatdirektivets bilag IV.</i>
<i>Ingen bemærkninger</i>
<i>Udover nævnte er nærmeste Ramsarområde RAMSAR16 Kysten ved Nærå og Æbelø, der ligger ca. 17 km fra projektet.</i>
<i>Udledning af almindeligt belastet overfladevand via olieudskiller og vådt regnvandsbassin er BAT ift. rensning og udledning af ubelastet overfladevand. Det vurderes, at udledningen ikke medfører væsentlige påvirkninger af vandområdet, herunder ikke hindrer, at vandområdet kan opnå fastsatte miljømål om god tilstand og ikke vil medføre negativ påvirkning af marine habitatnaturtyper eller økosystemer.</i> <i>Odense Kommune har i udtalelse d. 19.04.2021 ingen bemærkninger til vandplanlægning.</i> <i>Det vurderes, at udledningen ikke medfører nogen betydende hydraulisk påvirkning af kanalen.</i> <i>Der er ingen påvirkninger af grundvand.</i> <i>Projektet er ikke placeret i Områder med Drikkevandsinteresser (OD) eller Områder med Særlige Drikkevandsinteresser (OSD).</i>

Anmelders oplysninger			
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
37. Er projektet placeret i et område med registreret jordforurening?	X		Projektområdet ligger i et område, der er kortlagt på vidensniveau 1 i henhold til Jordforureningsloven. Lokaltet 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 2016-2025 er projektområdet ikke udpeget som stormflodsområde eller som område med oversvømmelse ved skybrud. Ifølge udkastet for KP 2020-2032 (forventes vedtaget Q1 2021) er området hvor bassinerne skal ligge dog kortlagt som risikoområde for højvandshændelser.
39. Er projektet placeret i et område, der, jf. oversvømmelsesloven, er udpeget som risikoområde for oversvømmelse?	X		Projektområdet er ifølge Kystdirektoratets udgivelse "Revurdering og ajourføring af risikoområder for oversvømmelse fra hav og vandløb", december 2018, beliggende i område, hvor der er risiko for oversvømmelse (Odense Fjord).
40. Er der andre lignende anlæg eller aktiviteter i området, der sammen med det ansøgte må forventes at kunne medføre en øget	X		Normalt belastet overfladevand fra det indre af Odense By samt Odense By vest for Odense Kanal udledes direkte eller via Stavids Å til Odense Kanal. I den sammenhæng udgør projektet kun en meget lille andel.

Myndighedsvurdering
Odense Kommune bemærker i udtalelse d. 19.04.2021, at området hvor det ønskede regnvandsbassin /forsinkelsesbassin ønskes placeret er V1-kortlagt. Det V1-kortlagte område har Region Syddanmark kortlagt med offentlig indsats overfor overfladevand (Kanalen). Det betyder, at der jævnfør jordforureningsloven §8 stk. 2 skal ansøges om en §8-tilladelse inden man påbegynder et bygge- og anlægsarbejde.
Ingen bemærkninger
Projektet ændrer ikke bestående forhold.
Miljøstyrelsen vurderer, at det ansøgte udgør en ubetydelig andel af den samlede påvirkning fra lignende anlæg i oplandet til vandområdet.

Anmelders oplysninger			
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
samlet påvirkning af miljøet (Kumulative forhold)?			
41. Vil den forventede miljøpåvirkning kunne berøre nabolande?		X	
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?			Projektet vil ikke kunne påføre miljøet en væsentlig skade. Der er derfor ikke påtænkt nogen foranstaltninger i forbindelse med projektet.

Myndighedsvurdering
Ingen bemærkninger.
Miljøstyrelsen vurderer, at det ansøgte overholder BAT for direkte udledning af alm. belastet overfladevand, hvorved projektet er designet, dimensioneret og tilpasset under anvendelse af bedste miljømæssige praksis med henblik på at nedbringe udledning af suspenderet og organisk stof, diffus forurening fra intern trafik på virksomheden og den hydrauliske belastning af vandområder mest muligt. Miljøstyrelsen bemærker, at hvis fremtidige anlæg og aktiviteter på arealerne medfører, at vandet kan være mere end alm. belastet overfladevand, skal vandet afledes til kloak. Det vil da i givet fald være Odense Kommune, der er myndighed for meddelelse af tilladelse til tilslutning til kloak. Ift. håndtering af slukningsvand vil der i godkendelse blive stillet vilkår om recirkulering og at overskydende slukningsvand afledes til kommunal rensning.

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. Vedr. kapacitet se pkt. 40				

Myndighedsscreening

	Ikke relevant	Ja	Nej	Bør undersøges	
Kræver bortskaffelse af affald og spildevand ændringer af bestående ordninger i: anlægsfasen driftsfasen			X		<i>Projektet omfatter anlægsarbejde, som mht. miljøforholdende er reguleret af Odense kommune.</i> <i>Projektet har til formål at regulere bortskaffelse af alm. belastet overfladevand i driftsfasen, hvilket medfører, at der er behov for bortskaffelse af sedimenteret materiale fra bassin og olieudskiller efter bestående ordninger.</i>
Indebærer projektet brugen af naturressourcer eller særlige jordarealer			X		<i>Projektet indebærer ikke brug af naturressourcer eller særlige jordarealer.</i>
Indebærer projektet risiko for større ulykker og/eller katastrofer, herunder sådanne som forårsages af klimaændringer			X		<i>Projektet ændrer ikke bestående forhold, og der er ikke noget i projektet, der skal risikovurderes.</i>
Indebærer projektet risiko for menneskers sundhed			X		<i>Projektet indebærer ikke risiko for menneskers sundhed.</i>
Indebærer projektet en væsentlig udledning af drivhusgasser			X		<i>Projektet indebærer ikke udledning af drivhusgasser.</i>
Tænkes projektet placeret i Vadehavsområdet			X		<i>Projektet gennemføres ikke i Vadehavsområdet.</i>
Vil projektet være i strid med eller til hinder for etableringen af reservater eller naturparker			X		<i>Projektet gennemføres på eksisterende erhvervsområder og vurderes ikke at være til hinder for etablering af planlagte reservater og naturparker.</i>
Indebærer projektet en mulig påvirkning af sårbare vådområder			X		<i>Projektet vurderes ikke at påvirke sårbare vådområder.</i>
Kan projektet påvirke registrerede, beskyttede naturområder			X		<i>Projektet medfører udledning af alm. belastet overfladevand, der er rensat gennem olieudskiller og vådt regnvandsbassin, som er BAT for denne aktivitet, jf. pkt 42.</i> <i>Det vurderes, at påvirkning af udpegede naturtyper er ubetydelig og at projektet ikke vil medføre negativ påvirkning af marine habitatnaturtyper eller økosystemer. Det vurderes ligeledes, at projektet ikke vil medføre påvirkning af arter og fugle på udpegningsgrundlaget, som lever i de pågældende naturtyper og økosystemer.</i>
1. Nationalt:					

Myndighedsscreening

	Ikke relevant	Ja	Nej	Bør undersøges	
2. Internationalt (Natura 2000):					
Forventes området at rumme beskyttede arter efter habitatdirektivets bilag IV		X			<i>Marsvin, odder og tykskallet malermusling er relevante i forhold til en eventuel påvirkning fra regnvandsudledningen. Det vurderes, at det ansøgte vil være neutralt i forhold til områdernes økologiske funktionalitet for marsvin og andre bilag IV-arter.</i>
Forventes området at rumme danske rødlistearter			X		<i>Der er ikke kendskab til danske rødlistearter.</i>
Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer allerede er overskredet					<i>Der forventes ikke væsentlige miljøpåvirkninger med dette projekt.</i>
Overfladevand:			X		<i>Overfladevand: Jf. ovenfor under pkt. 35 og 42.</i>
Grundvand:			X		<i>Grundvand påvirkes ikke af projektet.</i>
Naturområder:			X		<i>Naturområder: jf. ovenfor under påvirkning af registrerede, beskyttede naturområder.</i>
Boligområder (støj/lys og Luft):			X		<i>Boligområder påvirkes ikke af projektet.</i>
Er området, hvor projektet tænkes placeret, sårbar overfor den forventede miljøpåvirkning			X		<i>Projektet ændrer ikke bestående forhold i nogen betydende grad.</i>
Tænkes projektet etableret i et tæt befolket område:			X		<i>Projektet ændrer ikke bestående forhold.</i>
Kan projektet påvirke historiske, kulturelle, arkæologiske, æstetiske eller geologiske landskabstræk.			X		<i>Projektet ændrer ikke bestående forhold.</i>
Miljøpåvirkningernes omfang (geografisk område og omfanget af personer, der berøres)					<i>Miljøpåvirkninger kan potentielt berøre Stavis Å og den indre del af Odense Fjord. Der er ingen direkte påvirkninger af personer.</i>
Miljøpåvirkningens grænseoverskridende karakter	X				<i>Der er ingen grænseoverskridende miljøpåvirkning</i>
Miljøpåvirkningsgrad og -kompleksitet					<i>Påvirkningsgraden er lille eller ubetydelig. Miljøpåvirkningens kompleksitet er lav.</i>
Miljøpåvirkningens sandsynlighed					<i>Der er ikke sandsynlige væsentlige miljøpåvirkninger.</i>

Myndighedsscreening

	Ikke relevant	Ja	Nej	Bør undersøges	
Miljøpåvirkningens:					<u>Varighed</u> <i>Påvirkninger vil vare i den resterende levetid for Fynsværket eller så længe, der ikke etableres anlæg og aktiviteter i projektområdet, der medfører behov for en anden håndtering af spildevand fra projektområdet.</i>
Varighed					
Hyppighed					<u>Hyppighed</u> <i>Hyppighed afhænger af nedbørsmængder.</i>
Reversibilitet					<u>Reversibilitet</u> <i>Påvirkninger er reversible.</i>

Myndighedens konklusion

	Ja	Nej	
Giver resultatet af screeningen anledning til at antage, at det anmeldte projekt vil kunne påvirke miljøet væsentligt, således at der er krav om miljøvurdering:		X	<i>På baggrund af ovenstående konkluderes:</i> - <i>at projektet, ud fra det oplyste, ikke vil medføre væsentlige påvirkninger fra støj, vibrationer, trafik, lugt, lys, affald eller emissioner til luft eller grundvand og ikke betyde en ændring i risikoen for større uheld.</i> - <i>at projektet, herunder udledning af rensset alm. belastet overfladevand, ikke vil medføre væsentlige påvirkninger af nærliggende vandområder, og dermed ikke indebære en risiko for, at aktuel tilstand i Odense Fjord, Odense Å- og Stavis Å systemerne forringes, eller at fastlagte miljømål ikke kan opnås, jf. bekendtgørelse om indsatsprogrammer for vandområdedistrikter, § 8.</i> - <i>at projektet ikke vil medføre risiko for skade på Natura 2000-områderne N110 og N114. Projektet vil ikke i sig selv eller i kumulation med andre planer og projekter kunne medføre en væsentlig påvirkning af naturtyper og arter på udpegningsgrundlagene for områderne. Projektet vurderes ligeledes ikke at påvirke nærliggende øvrige naturområder væsentligt.</i> <i>Det er Miljøstyrelsens samlede vurdering, at projektet 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.</i>

Dato: 18. nov. 2021

Sagsbehandler: Carsten Reiter

Bilag B. Bygherres ansøgning

Miljøstyrelsen
Virksomheder
Tolderlundsvej 5
5000 Odense C

1. oktober 2021

Revideret ansøgning om miljøgodkendelse til udledning af normalt belastet overfladevand til recipienten Odense Kanal.

Der ansøges samtidigt om dispensation til start af bygge- og anlægsarbejder.

I takt med udfasningen af brugen af kul som brændsel på Blok 7 frem mod 2023, vil aktiviteterne på blokkens kulplads ændre sig over de kommende år. Nogle af de nye aktiviteter ligger allerede fast, mens andre endnu er i støbeskeen. Der ligger dog ikke nye planer for hele det areal, der bliver gjort ledigt ved udfasningen af kul, så noget af arealet vil komme til at ligge ubenyttet hen, dog forberedt til en fremtidig anvendelse.

Mens området fungerede som lager for kul til Blok 7 blev den regn, der faldt på kullene, indfyret sammen med disse. Håndteringen af overfladevand fra området var således en mindre opgave, hvor det opsamlede overfladevand blev ledt til værkets opsamlingsbassiner. Med udfasningen af kul stiger behovet for håndtering af overfladevand med bortledning af et areal på ca. 75.000 m².

Denne ansøgning om miljøgodkendelse omhandler etableringen af et nyt udløb med tilhørende vådt regnvandsbassin/forsinkelsesbassin til afledning af normalt belastet overfladevand til Odense Kanal. Oplandet til det nye udløb omfatter det samlede areal på og omkring den tidligere kulplads til Blok 7, og udgør i alt ca. 112.000 m². I ansøgningen lægges den indretning og udnyttelse af arealerne til grund, der fremgår af ansøgning om miljøgodkendelse af Bio Blok 2¹ samt anmeldelse af plan for rydning og renovering af kulpladsen til Blok 7².

I det omfang der for delområder er eller viser sig behov for også at etablere mulighed for afledning til kloak, vil ansøgning hos Odense Kommune om tilladelse hertil ske i sammenhæng med, at der skal søges om miljøgodkendelse af det projekt, der foranlediger behovet.

Der søges samtidig om tilladelse jævnfør miljøbeskyttelseslovens³ § 33, stk. 2 til at påbegynde bygge- og anlægsarbejder.

Ansøger og ejerforhold

Ansøgers navn, adresse og telefonnummer

Fjernvarme Fyn Produktion A/S (FFP)
Havnegade 120
5000 Odense C

¹ Ansøgning om miljøgodkendelse sendt til Miljøstyrelsen 16. juni 2020 med efterfølgende supplement

² Anmeldelse sendt til Miljøstyrelsen 19. juni 2020 med efterfølgende supplement

³ LBK nr. 1121 af 03/09/2018 af lov om miljøbeskyttelse

D-865943

Tlf.: +45 6547 3000
Mail: kontakt@fjernvarmefyn.dk
Web: www.fjernvarmefyn.dk

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

Fjernvarme Fyn Produktion A/S
Havnegade 120
5000 Odense C

Tlf.: +45 6547 3000
Mail: kontakt@fjernvarmefyn.dk
Matrikel nr.: 21b, Bågård Strand, Odense Jorder, ejerlav 2003864
CVR-nummer: 36 47 47 18
P-nummer: 1.020.396.403

Grundejer/ejerforhold

Fjernvarme Fyn Produktion A/S er beliggende på grunden Havnegade 120, som ejes af Fjernvarme Fyn Produktion A/S.

Virksomhedens kontaktperson

Miljøchef Fjernvarme Fyn A/S:

Tina Maria Lund Kristensen
Havnegade 120
5000 Odense C

Tlf. nr.: 65 47 30 00
Mob. nr.: 24 43 46 64
Mail: tmlk@fjernvarmefyn.dk

Ansøgningen behandles af:

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

Mob. nr.: 27 15 04 27
Mail: klh@fjernvarmefyn.dk

Oplysninger om virksomhedens art

Fjernvarme Fyn Produktions (FFP) nuværende aktiviteter på Blok 7, herunder på kulpladsen, er godkendt efter listepunktet i godkendelsesbekendtgørelsen⁴:

⁴ Bek. nr. 1534 af 09/12/2019 om godkendelse af listevirksomhed
D-865943

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.

Med udfasningen af anvendelsen af kul ombygges Blok 7 til anvendelse af naturgas. Listepunktet vil herefter være:

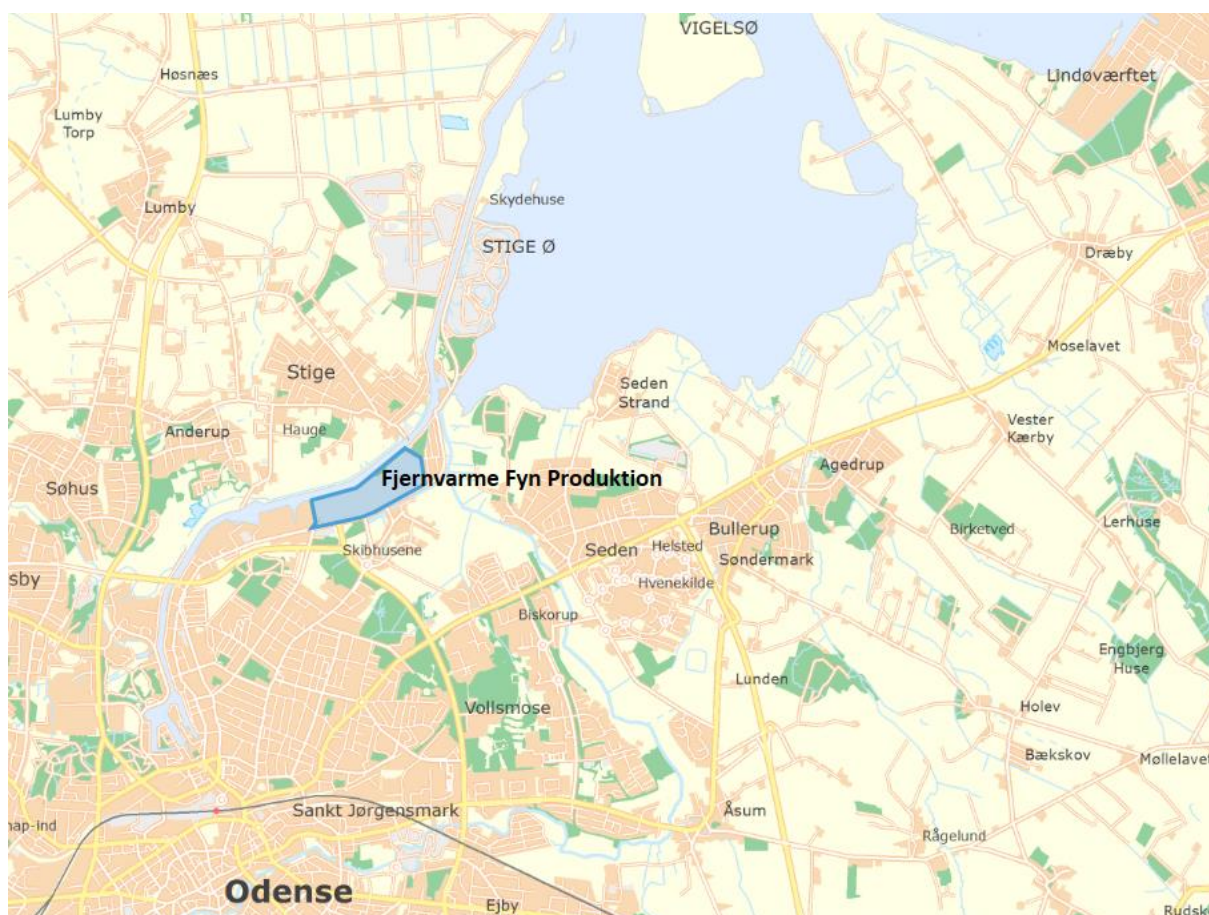
1.1.b Forbrænding af brændsel i anlæg med en samlet nominel indfyret termisk effekt på 50 MW eller derover, hvor brændslet er andet end kul og/eller orimulsion.

Det ansøgte projekt omfatter ikke andre listepunkter. De kommende aktiviteter på projektområdet kan ikke antages alle at være direkte relateret til listepunkt 1.1.b, men forventes alle at have et ophæng i forhold til produktion af energi.

Oplysninger om virksomhedens beliggenhed

Oversigtsplan

FFP er beliggende Havnegade 120, 5000 Odense C, Matrikelnummer 21b, Bågå Strand, Odense Jorder, ejerlav 2003864. På Figur 1 vises beliggenheden i forhold til omgivelserne.



Figur 1 Fjernvarme Fyn Produktion A/S' (FFP) beliggenhed i forhold til omgivelser (Danmarks Miljøportal, målestok 1:50.000).

Lokalisering af Blok 7 og projektområde

Beliggenheden af Blok 7 er indrammet med gult på Figur 2, mens projektområdet er indrammet med grøn. Projektet gennemføres i tilknytning til FFPs eksisterende og kommende aktiviteter på Havnegade 120.

Projektområdet er beliggende i et havneområde mellem Odense Gl. Kanal og Odense Kanal. Området er omfattet af kommuneplanramme 1.H22, der udlægger området til erhvervsområde. Odense Kanal samt området umiddelbart øst og vest for området er omfattet af kommuneplanramme 1.H17, der ligeledes udlægger dette område til erhvervsområde.

Projektområdet er tillige omfattet af Odense Kommunes lokalplan nr. 1-430 for udvidelse af Fynsværkets kulplads, dateret 21. september 1989, der udlægger området til kun at måtte anvendes til havneformål. Specifikt må området kun anvendes til kulplads og brændselslager for kraftværk med tilknyttede funktioner og anlæg.



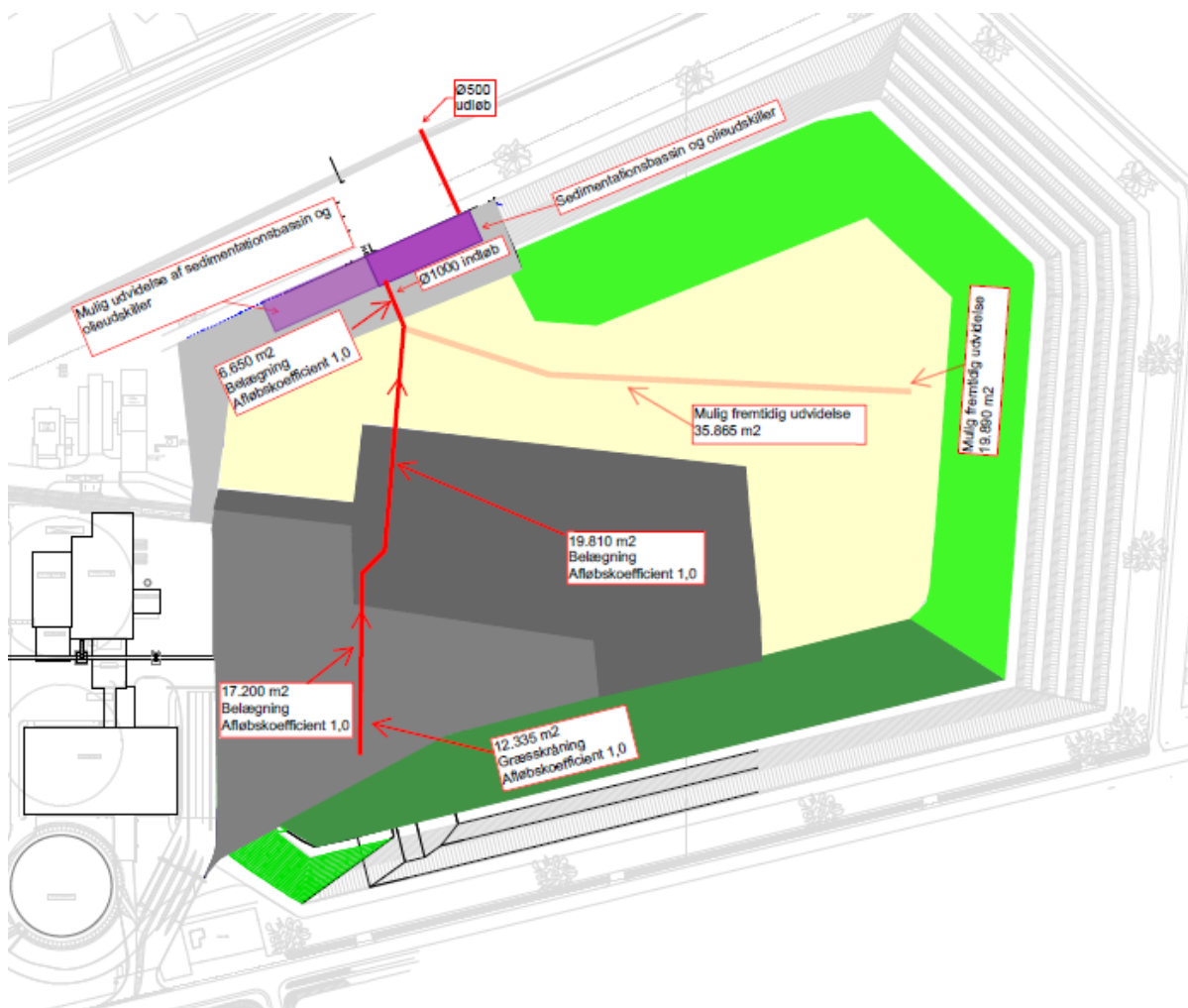
Figur 2 Lokaliseringen af Blok 7 (gul) og projektområdet (grøn) på Havnegade 120

Projektområdet ligger i område uden drikkevandsinteresser, idet det primære grundvandsmagasin er belastet af indtrængende saltvand. Det sekundære grundvand vil hovedsageligt strømme i nordlig retning imod Odense Kanal.

Beskrivelse af projektet

Projektet indeholder etablering af anlæg til håndtering af overfladevand på og omkring arealet, hvor kulpladsen til Blok 7 er beliggende. Ud over kulpladsen omfatter projektområdet også de indre sider af støjvolden omkring kulpladsen, samt et område i det nordvestlige hjørne, hvor støjvolden blev gjort færdig med kul, og hvor kullene nu er fjernet i forbindelse med udfasningen. Det samlede areal udgør ca. 112.000 m², hvoraf kulpladsen udgør de ca. 75.000 m². Projektet omfatter etableringen af anlæg, der muliggør bortledning af normalt belastet overfladevand fra det samlede areal direkte til recipienten Odense Kanal. Anlægget vil efter behov bestå af afløb og dræn, sandfang, olieudskiller og pumpebrønde, samt et fælles vådt regnvandsbassin/forsinkelsesbassin umiddelbart inden udløbet til Odense Kanal. Det våde regnvandsbassin designes som to sektioner, der tilsammen kan håndtere overfladevand fra hele projektområdet.

For dele af området ligger den fremtidige anvendelse allerede fast, mens anvendelsen af andre områder stadig ligger i planlægningsfasen. Endelig vil der restere områder, hvor en fremtidig anvendelse endnu er uvis, og som i forbindelse med rydningen af kulpladsen vil blive reetableret, så det kan henligge ubenyttet til der tages beslutning om ny aktivitet. Princippet for indretningen af anlægget til håndtering af normalt belastet overfladevand er på det nuværende beslutningsgrundlag vist på Figur 3.



Figur 3 Princip for indretning af anlæg til håndtering af normalt belastet overfladevand

Projektets varighed vil principielt kunne strække sig til den tid, hvor der drives erhvervsmæssig aktivitet på Havnegade 120.

Oplysninger om etablering

Etableringen af projektet er planlagt i to etaper, hvor første etape omfatter arealerne i det nordvestlige hjørne af projektområdet (lys grå), modtagelse og håndtering af biobrændsler til Bio Blok 2 (grå), påtænkt planlager til biobrændsler (mørk grå) samt den indre side af den sydlige støjvold efter omlægning (mørk grøn) som vist på Figur 3. Første sektion af det våde regnvandsbassin/forsinkelsesbassin etableres som en del af første etape.

Anden etape omfatter den resterende del af kulpladsen, efter at denne er ryddet for kul, samt de indre sider af den østlige og nordlige støjvold. Anden sektion af det våde regnvandsbassin/forsinkelsesbassin etableres som en del af anden etape.

Tidsplan for etablering og start af anlæg

Projektets første etape etableres i tilknytning med anlægsarbejderne for faciliteterne til modtagelse og håndtering af biobrændsler til Bio Blok 2. Etableringen er planlagt begyndt 1. april 2021 og forventes afsluttet 30. september 2021.

Anden etape etableres i umiddelbar forlængelse af, at rydningen af kulpladsen for kul er afsluttet. Etableringen forventes påbegyndt 1. august 2023 og forventes afsluttet 1. januar 2024.

Det er planlagt, at anlægget sættes i drift umiddelbart efter at første sektion af det våde regnvandsbassin/forsinkelsesbassin er etableret, hvilket forventes gennemført 22.04.2021.

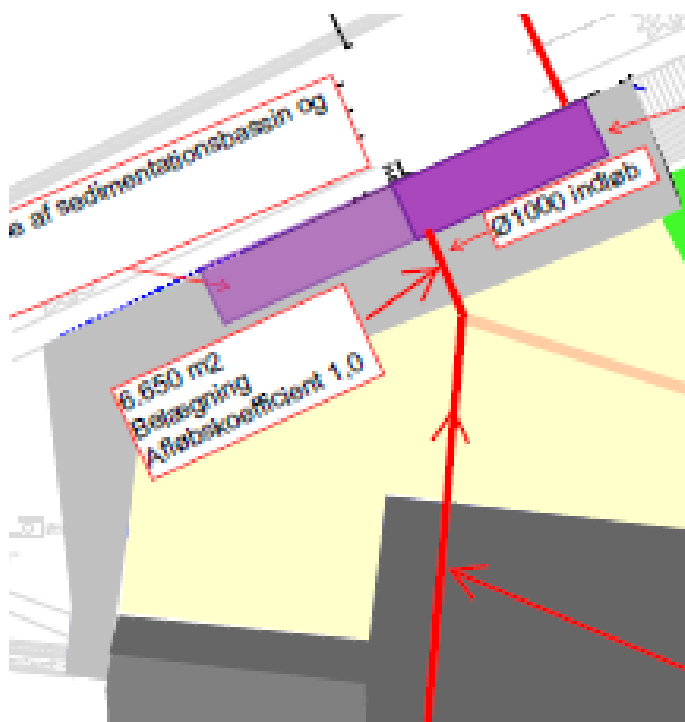
Beskrivelse af opland for afledning af overfladevand

Kulpladsen til Blok 7 er etableret på et område af tidligere indvunden havbund. Ved etableringen af kulpladsen blev området rettet af for bløde partier af dynd, gytje og tørv. Området indeholdt dog fortsat partier med dårlig bæreevne, og for at kunne bære lageret af kul i lag på op til 10 m, blev området stabiliseret/nivelleret med et fyldlag af slagge og flyveaske fra kulfyret kraftværk (Blok 3) med en tykkelse på mellem 4-7 m. Efter udlægningen hærdner blandingen af slagge og flyveaske sammen med vand og opnår betydelig styrke og stabilitet samt meget ringe permeabilitet.

Ved rydningen af kulpladsen fjernes kullet ned til dette underliggende fyldlag af slagge og flyveaske, men fyldlaget bevares med henblik på at give et stabilt og solidt fundament for fremtidige aktiviteter. Grundet fyldlagets ringe permeabilitet vil der være behov for afledning af overfladevand fra hele arealet, uagtet om arealet efterfølgende befæstes eller ikke.

Området i det nordvestlige hjørne af projektområdet (lys grå)

Området er lokaliseret på det areal, hvor den sidste del af støjvolden omkring kulpladsen blev gjort færdig med kul. Med beslutningen om udfasningen af brugen af kul, blev dette oplag fjernet (2019). Arealet er ryddet ned til det underliggende fyldlag af kulflyveaske og slagge. Herefter er der udlagt fiberdug, et afsluttende lag af stabilgrus og befæstet med asfalt.

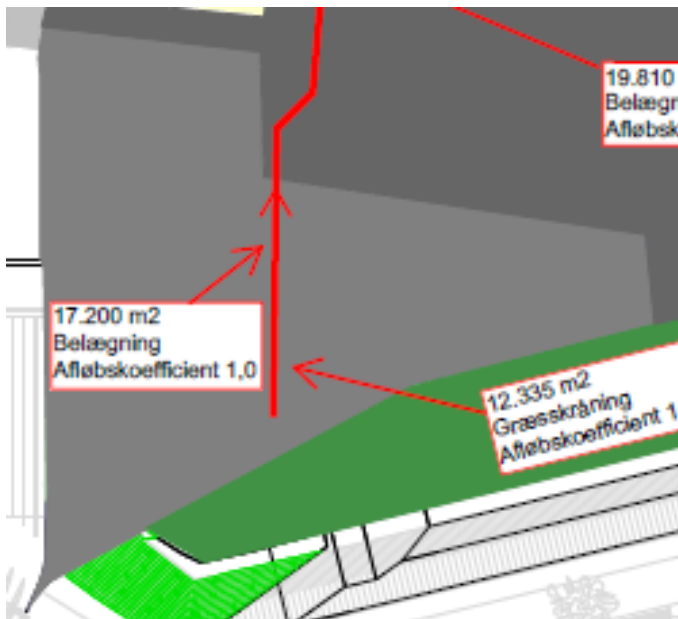


Figur 4 Området i projektområdets nordvestlige hjørne

Området udgør 6.650 m² og anvendes i dag midlertidig til mellemlager for præisolerede fjernvarmerør. Lageret af præisolerede fjernvarmerør lå tidligere på området nord for den tidligere kraftværksbygning Blok 3, men er flyttet til denne lokalisation under ombygningen af Blok 3 til den ny Bio Blok 2. Fjernvarmerørerne anvendes ved etablering af nye forsyningsområder samt vedligehold af det eksisterende fjernvarmenet. Mellemlageret af præisolerede fjernvarmerør vurderes uden betydning for overfladevandets belastning, hvorfor det stadig kan betragtes som normalt belastet.

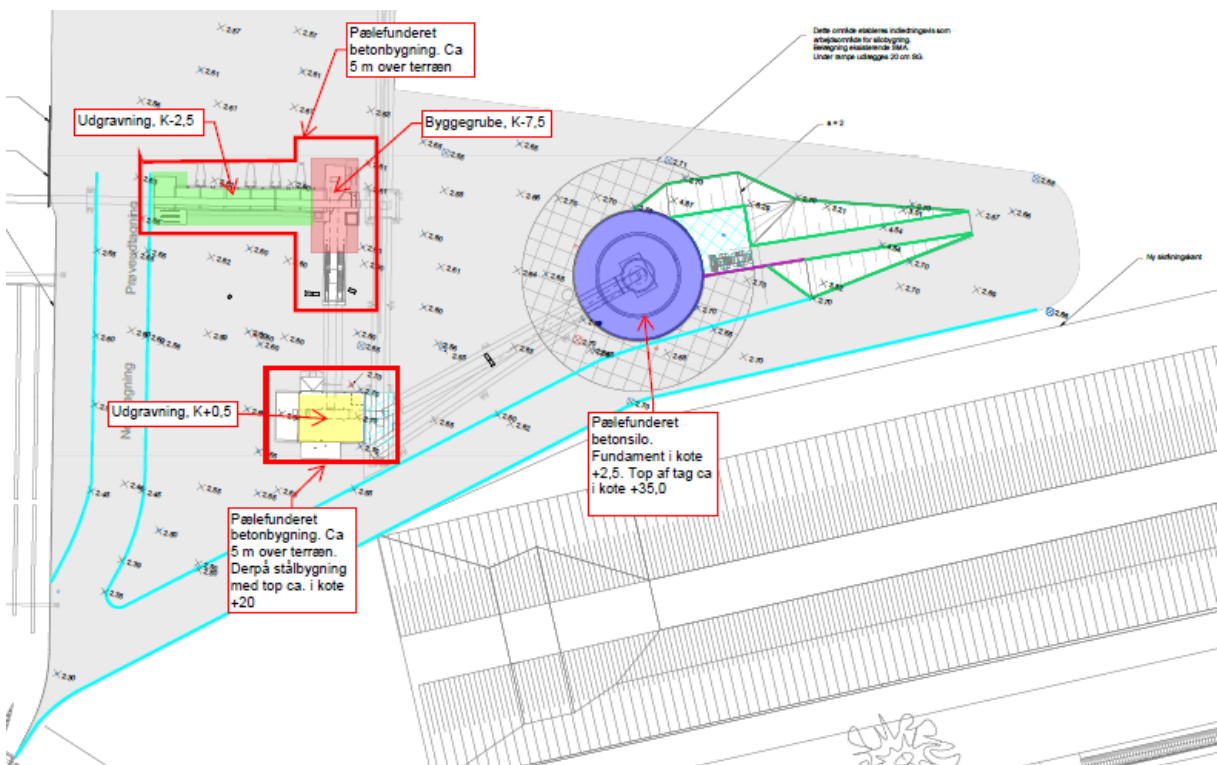
Område tilknyttet modtagelse og håndtering af biobrændsler til Bio Blok 2 (grå)

Området er reserveret til modtagelse og håndtering af biobrændsler til den kommende Bio Blok 2.



Figur 5 Område reserveret modtagelse og håndtering af biobrændsler til Bio Blok 2

Området udgør 17.200 m² og vil være befæstet med asfalt. Udover kørearealer etableres der en lempegrav til aflæsning af brændsler, en soldbygning og lagersilo for biobrændslet. Den overordnede indretning af området er vist på Figur 6.



Figur 6 Overordnet placering af betydende strukturer for håndtering af biobrændsler til Bio Blok 2

Overfladevand fra dette område omfatter dels normalt belastet vand fra tagflader og andre uforurenede befæstede arealer.

Regnvand, der falder på tagarealer (soldbygning, silo og lempegrav) ledes via nyt sedimentationsbassin direkte til recipient. Regnvand fra andre uforurenede arealer (ny vej, køre- og vendearealer) ledes via sandfang, olieudskiller og nyt sedimentationsbassin direkte til recipient.

På modtageområdet for biobrændsler er der dels et aflæsningsareal og dels et område reserveret til funktion af "nødlager", der avendes i tilfælde af brand i lager af biobrændsler. Regnvand fra modtageområdet kan komme i kontakt med biobrændslet, men i begrænset omfang. Der vil være hyppig rengøring og opfejdning i modtageområdet. Overfladevand fra begge områder ledes i normal drift via sandfang, en ventilbrønd og nyt sedimentationsbassin direkte til recipient. Ved den sjældent forekommende brug af nødlageret vil der ske brandslukning på området, og udløbet fra ventilbrønden lukkes. Slukningsvand kan helt eller delvist hentes fra ventilbrønden, hvorved slukningsvandet recirkuleres og mængden minimeres. Overskydende slukningsvand pumpes til kommunalt renseanlæg via pumpe/slamsuger.

Område påtænkt etablering af planlager for biobrændsler (mørk grå)

Mens kul er anvendt som brændsel på Blok 7, er kullet modtaget og håndteret via virksomhedens havnefaciliteter og transportanlæg frem til kulpladsen. Med udfasningen af kul og den øgede anvendelse af biobrændsler på Havnegade ønsker FFP at opretholde muligheden for at kunne modtage biobrændsler med skib via det eksisterende havneanlæg. Området omkring det eksisterende transportanlæg på kulpladsen forberedes derfor til at kunne rumme et muligt kommende planlager for biobrændsler, for hvilket der vil blive ansøgt om miljøgodkendelse særskilt.

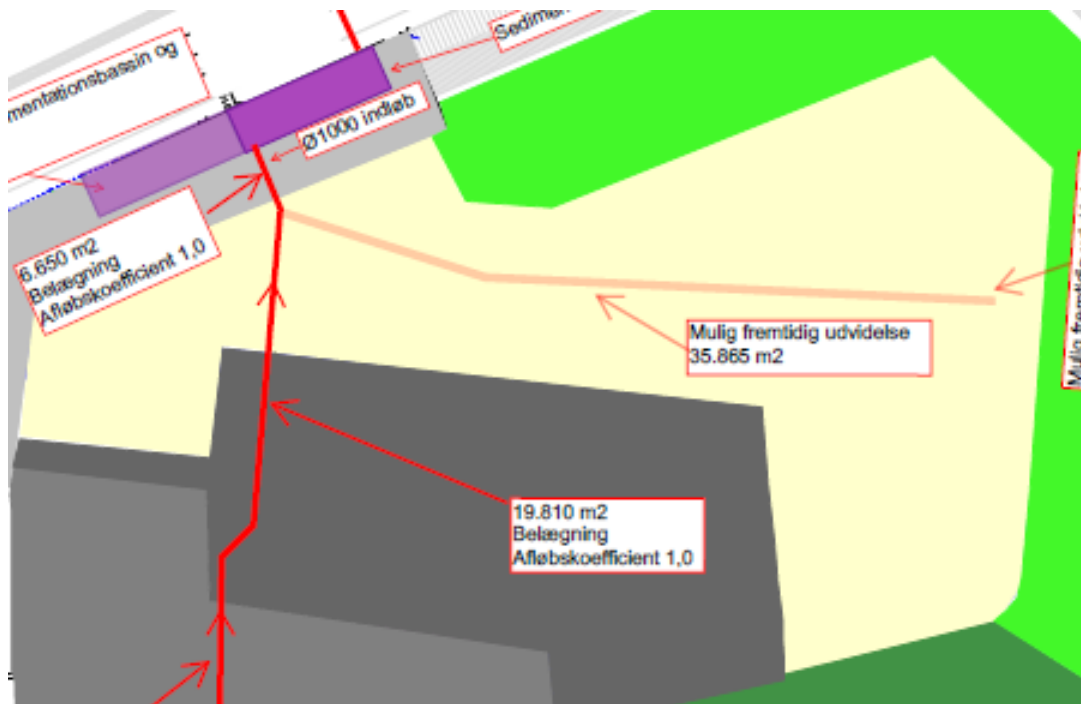


Figur 7 Område forberedt til muligt kommende planlager for biobrændsler

Området udgør 19.810 m² og vil være befæstet med asfalt eller belægningssten. Inden for området vil der ske en sektionering, hvor hver sektion kan afledes enten til kloak eller direkte til recipient afhængig af, om der oplagres biobrændsler på den pågældende sektion eller ikke. Når der ikke oplagres biobrændsler på en sektion, vil afledningen af overfladevand ske via et sandfang, en ventilbrønd og nyt sedimentationsbassin direkte til recipient. Når der oplagres biobrændsler på en sektion, stilles om i ventilbrønden, så afledning i stedet sker til kloak. Inden der stilles tilbage til afledning direkte til recipient, vil den pågældende sektion blive grundigt rengjort.

Område, der afventer fremtidig aktivitet (gul)

For denne del af kulpladsen foreligger der endnu ingen planer for en fremtidig aktivitet.



Figur 8 Område, der afventer beslutning om fremtidig aktivitet

Området vil blive ryddet for kul ned til det underliggende fyldlag af kulslagge og -flyveaske. Herefter udlægges fiberdug som afgrænsning mellem fyldlaget og et afsluttende lag af stabilgrus indeholdende overfladedræn for afledning af det normalt belastede regnvand. Det afsluttende lag af stabilgrus anlægges til ca. kote 2,30 (DVR90) for at tage højde for ekstrem vandstand i Odense Fjord. Pladsen efterlades uden yderligere afdækning og afventer beslutning om anvendelse til anden fremtidig aktivitet.

Området udgør 35.865 m², og anlæg til afledningen af normalt belastet overfladevand indgår i projektets etape 2. Afledningen sker i relevant omfang via dræn, sandfang og samlebrønde til nyt sedimentationsbassin (sektion 2) inden direkte udledning til recipient Odense Kanal.

Indre sider af støjvolden (lys og mørk grøn)

Selve støjvolden er bygget af såkaldt stabilisat, der er en blanding af flyveaske og tørt afsvovlingsprodukt (TASP). Flyveasken består hovedsageligt af ikke-brændbare klippematerialer og 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. Blandingen (stabilisat) er sket i overensstemmelse med Betænkning nr. 3/1985 om restprodukter fra kulfyrede kraftværker⁵, og vil, ved et indhold af flyveaske på mere end en tredjedel, hærde og opnå betydelig styrke og stabilitet samt meget ringe permeabilitet.

Stabilisatet er dækket af en 1,0 mm HDPE polymermembran. Hele polymermembranen på indersiden af den sydlige støjvold har hidtil været afdækket med kul, mens polymermembranen på indersiden af den østlige og nordlige støjvold til dels har været afdækket med kul op til en højde svarende til den maksimale arbejds højde for det aktive kullager (10 m). Den resterende øverste del af polymermembranen er afdækket med sand/muld, der er

⁵ <https://www2.mst.dk/Udgiv/publikationer/1985/87-503-5846-4/pdf/87-503-5846-4.pdf>

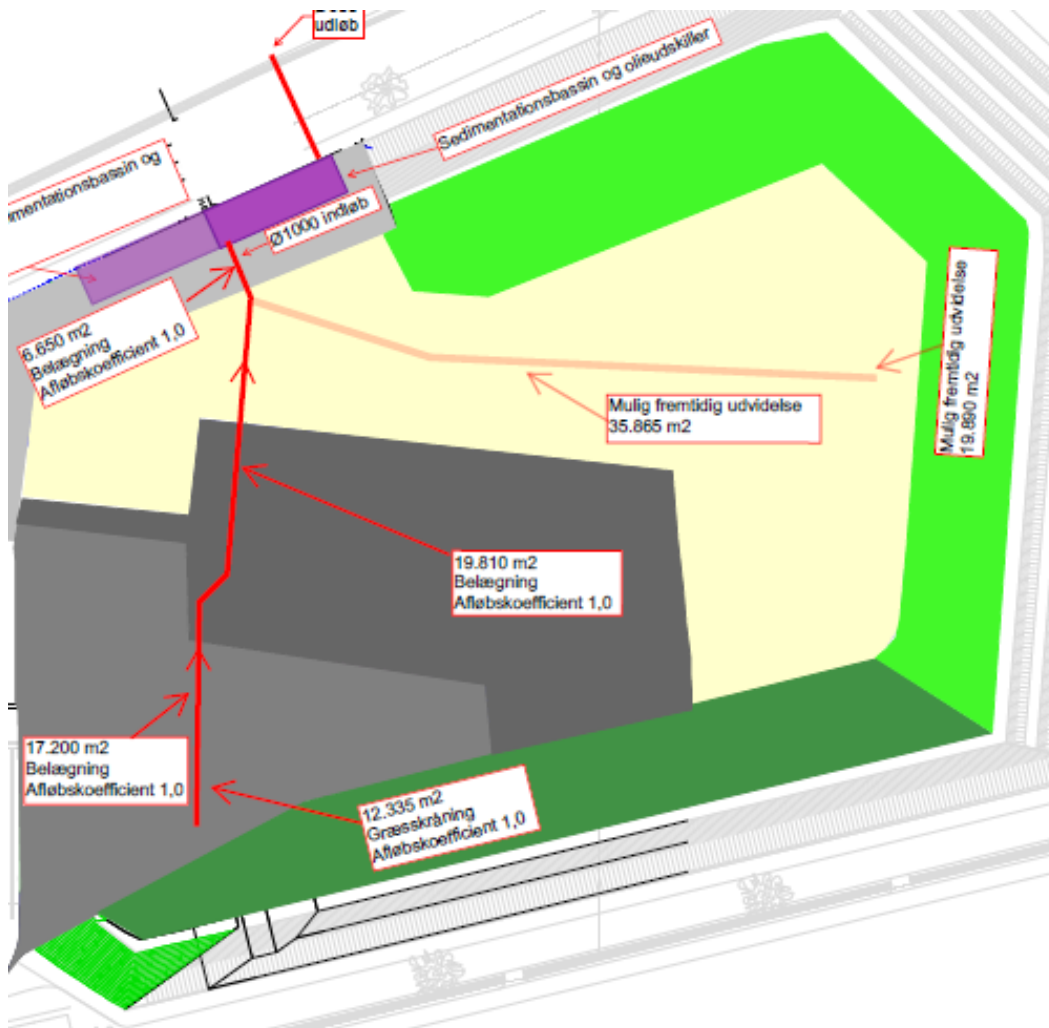
græsdækket. Støjvoldens indre sider drænes i dag via et dræn langs støjvoldens fod med afledning til værkets bassiner.

Ved udfasningen af kul vil afdækningen af støjvoldens indre sider med kul ligeledes ophøre. Således er den indvendige side af den sydlige støjvold (mørk grøn Figur 9) i vinterperioden 2019-2020 blevet ryddet for kul ind til den underliggende HDPE polymermembran. Afdækningen af indersiden er planlagt gennemført på samme måde som ydersiden med muld og græs, hvorved støjvolden får et mere harmonisk indtryk og kommer til at harmonisere med afdækningen på støjvolden mod øst. Erfaringen fra den øvrige støjvold har dog vist, at det er nødvendigt at udjævne hældningen af den indvendige side af den sydlige støjvold for at opnå en afdækning, der er stabil i forhold til de tiltagende kraftige regnhændelser, der indtræffer grundet ændringer af klimaet. Det er derfor besluttet at hældningen af indersiden af den sydlige støjvold udjævnes til omkring 27°, svarende til hældningen på indersiden af den østlige støjvold.

Udjævningen af hældningen af indersiden af den sydlige støjvold sker med materialer (stabilisat) fra støjvoldens øverste 4 meter jævnfør anmeldelse af plan for rydning og renovering af kulpladsen til Blok 7⁶. I overensstemmelse med støjvoldens oprindelige miljøgodkendelse⁷ afsluttes indbygningen med en topmembran, der etableres med bentonitmembran (TQ100), alternativt en HDPE plastmembran som hidtil. Oven på membranen afsluttes med geonet, muld og græs. Ved foden af den renoverede afdækning etableres en drænledning, der opsamler overfladevandet fra støjvoldens inderside. Området udgør 12.335 m² og afledning af det normalt belastede overfladevand vil ske til projektets etape 1.

⁶ Anmeldelse sendt til Miljøstyrelsen 19. juni 2020 med efterfølgende supplement

⁷ Miljøgodkendelse til etablering af støjvold af stabilisat om Fynsværkets kulplads; Fyns Amt, 15. oktober 1992



Figur 9 Indre sider af sydlige støjvold (mørk grøn) samt østlige og nordlige støjvold (lys grøn) omkring kulpladsen

Under rydningen af kulpladsen fjernes kullet fra den nederste del af den østlige og den nordlige støjvold (lys grøn Figur 9) ind til polymermembranen. Afdækningen erstattes med grus/muld, der tilsås med græs. Området udgør 19.890 m² og afledning af det normalt belastede overfladevand vil i første omgang fortsat ske via den eksisterende drænledning langs støjvoldens fod. Når kulpladsen er helt ryddet for kul, kan en omlægning af afledningen tænkes ind i forbindelse med etableringen af projektets etape 2 for afledning af normalt belastet regnvand fra området (gul), hvor en fremtidig arealanvendelse endnu ikke er besluttet.

Grundlag for dimensionering af vådt regnvandsbassin

Regnvandsbassinet dimensioneres i to sektioner, hvor den første sektion vil være dimensioneret til primært at modtage overfladevand fra de arealer, der får en ny anvendelse inden for den nærmeste fremtid, mens den anden sektion er dimensioneret til at modtage overfladevand fra den resterende del af kulpladsen, der endnu er under rydning, samt indersiderne af den østlige og nordlige støjvold. Det arealmæssige grundlag for dimensioneringen af regnvandsbassinet er oplyst i **Fejl! Henvisningskilde ikke fundet.** Projektområdet er vist på Figur 3, og udgør i alt 11,18 hektar (111.750 m²).

Som det fremgår af Tabel 1 medtages den tilbageholdelse af overfladevand, der reelt vil ske på arealerne med belægning af hhv. sand/muld tilsået med græs og stabilgrus, ikke ved fastlæggelsen af det arealmæssige grundlag for dimensioneringen af regnvandsbassinet, idet afløbskoefficienten sættes til 1,0 for alle områder. Herved bliver det reducerede areal, der bruges ved dimensioneringen, lig det faktiske areal.

Område	Belægning	Afløbskoefficient	Areal [m ²]	Areal [hektar]
Området i det nordvestlige hjørne af projektområdet (lys grå)	Tæt belægning	1,0	6.650	
Område tilknyttet modtagelse og håndtering af biobrændsler til Bio Blok 2 (grå)	Tæt belægning	1,0	17.200	
Område påtænkt etablering af planlager for biobrændsler (mørk grå)	Tæt belægning	1,0	19.810	
Indre side af sydlige støjvold (mørk grøn)	Sand/muld tilsået med græs. Laget har en begrænset tykkelse og ligger oven på tæt membran (bentonit eller polymer)	1,0	12.335	
Etape 1			55.995	5,60
Område, der afventer fremtidig aktivitet (gul)	Stabilgrus. Laget har en begrænset tykkelse og ligger på et fyldlag af kulslagge og -flyveaske med meget ringe permeabilitet.	1,0	35.865	
Indre sider af østlige og nordlige støjvold (lys grøn)	Sand/muld tilsået med græs. Laget har en begrænset tykkelse og ligger oven på tæt membran (bentonit eller polymer)	1,0	19.890	
Etape 2			55.755	5,58
Samlet areal			111.750	11,18

Tabel 1 Arealmæssigt grundlag for dimensioneringen af regnvandsbassin

Ved projekteringen af regnvandsbassinet er der bl.a. taget afsæt i Faktablad for dimensionering af våde regnvandsbassiner⁸ og Odense Kommunes Spildevandsplan 2011-2022, hvor relevante anbefalinger er overført som "minimumskrav" i nedenstående Tabel 2. Bassinets stuvningsvolumen er dimensioneret for en 2 års regnhændelse på 150 L/(s*ha). Der er ikke medregnet ekstra volumen udover stuvningsvolumenet i forhold til skybrud. Endelig er der brugt en klimafaktor på 1,2 ved bestemmelse af den regnmængde, der skal kunne forsinkes.

⁸ Aalborg Universitet, 2012

Vådt regnvandsbassin	Projekteret	Minimumskrav
Bassinvolumen	Vådt volumen: 2.600 m ³ (2*1.300 m ³)	200-300 m ³ /red. ha – minimum 2.236 m ³
	Stuvningsvolumen: 4.500 m ³ (2*2.250 m ³)	Regnhændelse 150 L/(s*ha) og klimafaktor 1,2
	Skybrudsvolumen: 4.500 m ³ (2*2.250 m ³)	Odense Kanal vurderes som recipient at være tilstrækkelig robust til, at der ikke sættes minimumskrav om yderligere stuvningsvolumen i relation til skybrud.
Vanddybde	Permanent vanddybde: 1,78 m	1 – 1,5 m
	Maksimal vanddybde: 4,40 m	
Bassinareal	1.848 m ² (2*924 m ²)	
Renseforanstaltninger	Sandfang i alle afløb på projektområdet. Oliefang i selve bassinet, idet udløb fra bassin er dykket. Bundfældning og omsætning i bassinets våde volumen.	
Afløbsvandføring	270 L/s – 24,1 L/(s*ha)	Odense Kanal vurderes som recipient at være tilstrækkelig robust til, at der ikke sættes maksimumskrav i relation hydraulisk belastning.
Anlæg af skråning	Skråningen på den ene af bassinets sider er anlagt 1:3,7 (15°), mens de øvrige tre er anlagt lodret med afslutning 0,5 mot.	1:3 – 1:10

Tabel 2 Supplerende grundlag for dimensionering af regnvandsbassin

Regnvandsbassinet etableres som et rektangulært bassin, hvor hver sektion af regnvandsbassinet har en ydre dimension på 12x77 m - bygningslayout for første sektion af regnvandsbassinet er vist i Bilag 1. Bassinets overkant etableres i kote +3,00 (DVR90), hvilket er ca. 0,5 m over det omkringliggende niveau - kote +2,50 (DVR90). Mellem de to sektioner etableres et fælles udløbskar med udløb (ø500) til Odense Kanal. Overkanten af udløbskarret etableres ligeledes i kote +3,00 (DVR90), og vil således flugte med overkanten af bassinerne. Overløbet fra regnvandsbassin til udløbskasse er dykket, hvorved regnvandsbassinet tillige fungerer som et oliefang.

Udløbet til Odense Kanal er placeret i bunden af udløbskarret svarende til højde af det permanente vandspejl i det våde bassin. Udløbet er forsynet med kontraklap til sikring mod tilbageløb ved ekstraordinær høj vandstand i Odense Kanal, og kan endvidere afblændes med et tæt skot i tilfælde af brand på oplandet for regnvandsbassinet. Udløbskarret etableres sammen med den første sektion af regnvandsbassinet med mulighed for efterfølgende tilkobling af anden sektion.

Indløbet (ø1.000) af overfladevand sker i den modsatte ende af regnvandsbassinet set i forhold til udløbskarret. Indløbet etableres umiddelbart over det permanente vandspejl på det våde bassin. Under passagen gennem bassinet vil der ske en sedimentation af partikler samt en omsætning i det våde bassin.

Redegørelse for anvendelse af BAT

Det ansøgte regnvandsbassin er dimensioneret så alle relevante anbefalinger i Faktablad for dimensionering af våde regnvandsbassiner⁹ er overholdt. Regnvandsbassinet kan på denne baggrund samt med henvisning til Spildevandsvejledningen, afsnit 2.1.13 *Den bedste tilgængelige teknik (BAT)*¹⁰ betragtes som BAT for rensning af normalt belastet overfladevand.

Ikke teknisk resume

Fjernvarme Fyn ønsker at etablere et nyt udløb med tilhørende vådt regnvandsbassin/forsinkelsesbassin til afledning af normalt belastet overfladevand til Odense Kanal. Oplandet til det nye udløb omfatter det samlede areal på og omkring den tidligere kulplads til Blok 7, og udgør i alt ca. 112.000 m². Regnvandsbassinet bliver dimensioneret så alle relevante anbefalinger i *Faktablad for dimensionering af våde regnvandsbassiner* er overholdt.

Der søges samtidig om tilladelse til at påbegynde bygge- og anlægsarbejder.

Venlig hilsen

Klaus Hougaard
miljøkonsulent

⁹ Aalborg Universitet, 2012

¹⁰ <https://www2.mst.dk/Udgiv/publikationer/2018/06/978-87-93710-38-2.pdf>

