

15. maj 2023
Sagsnr.:

Sammenfattende redegørelse

I marts 2023 blev forslag til Lokalplan EL8.2 for Vestforbrænding offentliggjort. Forslaget til planen med tilhørende miljøvurdering har været i offentlig høring i perioden fra den 8. marts 2023 til den 6. maj 2023.

I forbindelse med lokalplanforslaget er der udarbejdet en miljørapport med miljøscreening, myndighedshøring og miljøvurdering af planen efter bekendtgørelse nr. 972 af 25. juni 2020 af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM) (herefter miljøvurderingsloven). Ifølge miljøvurderingslovens § 13, stk. 2, skal der i forbindelse med den endeligt vedtagne plan udarbejdes en sammenfattende redegørelse, som beskriver:

1. hvordan miljøhensyn er integreret i planen,
2. hvordan miljørapporten og de udtalelser, der er indkommet i offentlighedsfasen, er taget i betragtning,
3. hvorfor den vedtagne plan er valgt på baggrund af de rimelige alternativer, der har været behandlet,
4. og hvordan myndigheden vil overvåge de væsentlige indvirkninger på miljøet af planen eller programmet.

Den sammenfattende redegørelse skal offentliggøres samtidig med den endelige vedtagelse af lokalplanen.

1 Integration af miljøhensyn

Miljøvurderingen har været udarbejdet samtidig med udarbejdelsen af lokalplan for at sikre at de væsentligste miljøforhold allerede inden offentlig høring kunne være indarbejdet i planforslaget.

Lokalplanområdet indeholder dels et område med et naturhensyn (Ejby Moses nordlige rand) og dels et industrielt anlæg i form af affaldsforbrændingsanlægget Vestforbrænding. Denne snitflade betyder at der er en række miljøpåvirkninger der vil skulle håndteres for at Ejby Mose og andre følsomme naboer ikke lider overlast ved gennemførelsen af lokalplanens muligheder. Dette gælder særligt visuel påvirkning, støj- og lyspåvirkning samt den generelle miljøpåvirkning fra flytninger af planområdets jorddeponier.

Lokalplanarbejdet har haft som et fokusområde at fastlægge bestemmelser der kunne sikre Ejby Mose bedst muligt samtidig med formulering af tidssvarende bygningsregulerende bestemmelser for Vestforbrænding. Af den årsag var det væsentligt at kortlægge mulige negative påvirkninger på

omgivende arealer ved etablering af det ønskede meget store CO₂-capture-anlæg indenfor lokalplanområdet.

Miljøvurderingen har bidraget til, at disse miljøhensyn er indarbejdet i planen samt at høring af berørte myndigheder og offentligheden foreliggende dokumenteret.

Under udarbejdelsen af lokalplanen er den blevet tilpasset således, at potentielle miljøpåvirkninger imødegås bedst muligt. Planen sikrer således etablering af afskærmning mod støj samt visuel afskærmning i form af udbygning af støjvoldene nord for Ejby Mose.

Miljøvurderingens konklusion er, at vedtagelse af lokalplanen og efterfølgende udbygning af Vestforbrænding forventes at medføre visse væsentlige virkninger på miljøet:

- Den største miljømæssige påvirkning i forbindelse med udbygning af Vestforbrænding vil være den visuelle påvirkning af naboarealer ved opførelse af procestårne op til 60 m høje. Denne påvirkning er vurderet "*moderat*".
- De næststørste miljøpåvirkninger er vurderet at være påvirkningen af biologisk mangfoldighed. Gennemførelse af udvidelsen af Vestforbrænding vil finde sted i umiddelbar nærhed af §3-området Ejby Mose og den permanente tilstandsændring af lokalplanområdet vurderes at have "*nogen påvirkning*" af den samlede biologi i området.
- Nedlæggelsen af det eksisterende friareal i lokalplanens sydlige del vurderes at have "*mindre påvirkning*" af såvel drikkevandsdannelsen som af Bilag IV-arter i Ejby Mose.
- Ulykker med kølemidler som fx ammoniak vurderes at kunne have "*lille*" betydning.
- Alle andre påvirkninger fra eller på projektet vurderes "*ubetydelig*" eller "*ingen*" – selv den trafikdannelse som projektet vil forårsage.
- Herud over er den klimatiske effekt af udbygning af Vestforbrænding med et CO₂-capture-anlæg vurderet til en "*stor positiv påvirkning*".

Den visuelle påvirkning er imødegået i lokalplanen gennem fastlæggelse af krav til udformning af særligt høje bygningsdele samt krav til udbygning af de eksisterende støjvolde i lokalplanområdet.

Påvirkningen af Bilag-IV-arter er imødegået i praksis ved at fælde områdets træer uden for den aktive sæson for flagermus.

2 Høringssvar

I denne sammenfattende redegørelse beskrives det, hvordan de høringssvar, der omhandler miljøvurdering og lokalplanen, er taget i betragtning.

Der er modtaget én bemærkning til selve miljøvurderingens indhold. Denne bemærkning går på den konkrete vurdering af sandsynligheden for at lokalplanområdet kan udgøre et raste-/opholdsareal for Spidssnudet Frø.

I miljøvurderingen er der anlagt et forsigtighedsprincip og potentiel forekomst af beskyttede paddearter er beskrevet som: "*at det ikke kan udelukkes, at beskyttede paddearter anvender en del af ET01/lokalplanområdet til vinter- og sommerophold*".

For at kunne anlægge et mere præcist synspunkt, er de konkrete forhold indenfor planområdet vurderet nærmere. Lokalplanen muliggør alene ændring af tilstanden af voldens top og tillader ikke

ændringer på skråningsarealerne eller i randzonen mod Ejby Mose. Derved vil de arealer, hvor der er sandsynlighed for ophold af frøer ikke være berørt.

De eksisterende forhold på toppen af volden, vurderes ikke at være et egnet rasteområde for padde og der er ikke vand, så et egentlig yngleområde er der heller ikke tale om. Dermed er det vurderingen, at udnyttelse af kommuneplantillæggets og lokalplanens muligheder ikke vil medføre skade på yngle- og rasteområder eller risiko for forsætteligt drab på fredede padde.

Alle indkomne indsigelser og bemærkninger til lokalplanen er samlet i et indsigelsesskema med resumé af de enkelte høringssvar, administrationens bemærkninger, og hvorvidt høringssvaret foreslås at medføre ændringer til lokalplanen. Der er ud over ovennævnte bemærkning til miljøvurderingen modtaget 4 indsigelser til lokalplanen. Indsigelserne er møntet på fældning af træer, lysindfald/skygge samt udseende af høje bygningsdele.

Med henvisning til miljøvurderingens konklusion og den sondring, at udseende af det foreslåede nye byggeris høje tårnkonstruktioner er den eneste miljømæssige påvirkning, der i praksis kan ændres gennem tilpasning af lokalplanen, er det besluttet at sikre en mindre iøjnefaldende markering af toppene af tårnkonstruktion. Lokalplanen indeholdt i høringssudgaven mulighed for markering af tårntoppe med sorte bånd på samme måde som de eksisterende skorstene.

Da der ikke er udført ændringer til lokalplanens øvrige miljørelevante indhold, er der ikke anledning til at revurdere de sandsynlige indvirkninger på miljøet, som er behandlet i miljørapporten.

3 Alternativer

I miljørapporten er omtalt et 0-alternativ, hvor miljøpåvirkningerne ved ikke at vedtage en lokalplan vurderes overordnet.

Hvis planen ikke vedtages, vil hovedparten af snitfladeproblematikken i forhold til Ejby Mose ikke finde sted, men enkelte af påvirkningerne kan dog stadig forekomme, såfremt tilbygninger ved Vestforbrænding finder sted inden for den hidtidige lokalplan etableres. Ved status quo og bibeholdelse af de nuværende bygninger vil der ikke forekomme nogen ændringer i miljøpåvirkningerne i forhold til dagens situation.

Et sådan 0-alternativ rummer dog i sagens natur ikke mulighed for at realisere den meget store klimatiske gevinst, der ligger i et CO₂-capture-anlæg. Men til gengæld undgås den visuelle gene ved placering af høje siloanlæg og andre tekniske bygningsanlæg på randen af Ejby Mose.

4 Overvågning

I henhold til § 12, stk. 4, i miljøvurderingsloven skal myndigheden overvåge de væsentlige miljøpåvirkninger af planens gennemførelse.

Udbygning af Vestforbrænding som vist i Lokalplan EL8.2 vil medføre en meget stram godkendelses- og overvågningsprocedure i medfør af anden lovgivning end Planloven. Der vil derfor som en naturlig del af opførelse og drift af nye dele af Vestforbrænding finde miljømæssig overvågning sted.

RH

JANUAR 2023
GLOSTRUP KOMMUNE

MILJØVURDERING AF FORSLAG TIL KOMMUNEPLANTILLÆG NR. 22 OG LOKALPLAN EL8.2 FOR VESTFORBRÆNDING

MILJØRAPPORT OG AFGRÆNSNINGSNOTAT

PROJEKTNR.

DOKUMENTNR.

VERSION

UDGIVELSESDATO

BESKRIVELSE

UDARBEJDET

KONTROLLERET

GODKENDT

1.0 (GK-udgave)
0.1

19. januar 2023
25. nov. 2022

Miljørapport

RH/TNR/MRL
KSCT/LLKR

RH
LLKR/MMK

RH/TNR
MMK

INDHOLD

Del 1 - Miljørapport

1	Indledning	8
1.1	Beskrivelse af CO ₂ -fangstanlægget	9
2	Ikke-teknisk resumé	11
2.1	Vurdering af miljøpåvirkningerne	11
2.2	Afværgeforanstaltninger og overvågning	19
3	Planforhold	20
3.1	Zoneforhold	20
3.2	Regional udviklingsplan	20
3.3	Kommuneplan 2013-2025	20
3.4	Gældende lokalplaner	21
3.5	Forslag til Lokalplan EL8.2 - Vestforbrænding	23
3.6	Fingerplan 2019	26
3.7	Alternativer	26
3.8	Referencescenariet (0-alternativet)	26
4	Lovgrundlag og proces for miljøvurdering	27
4.1	Afgrænsning, vurdering og kriterier	28
4.2	Høring af berørte myndigheder	31
5	Tilgang og metode	33
5.1	Vurderingstilgang	33
5.2	Metode	33

6	Biologisk mangfoldighed samt flora og fauna	35
6.1	Lovgivning	35
6.2	Miljøstatus	37
6.3	Konsekvensvurdering	43
7	Befolkningen og menneskers sundhed	46
7.1	Lovgivning	46
7.2	Miljøstatus	47
7.3	Konsekvensvurdering	48
8	Jordbund og jordarealer	50
8.1	Lovgivning	50
8.2	Miljøstatus	51
8.3	Konsekvensvurdering	52
9	Vand	55
9.1	Lovgivning	55
9.2	Miljøstatus	56
9.3	Konsekvensvurdering	58
10	Klimatiske faktorer	61
10.1	Miljøstatus og mål	61
10.2	Konsekvensvurdering	62
11	Luftkvalitet	63
11.1	Lovgrundlag	63
11.2	Miljøstatus	63
11.3	Konsekvensvurdering	65
12	Materielle goder	67
12.1	Miljøstatus	67
12.2	Konsekvensvurdering	68
13	Landskab	69
13.1	Miljøstatus	69
13.2	Konsekvensvurdering	71
14	Risici og ulykker	78
14.1	Lovgrundlag	78
14.2	Miljøstatus	78
14.3	Konsekvensvurdering	79

15	Ressourceeffektivitet	80
15.1	Miljøstatus	80
15.2	Konsekvensvurdering	80
16	Afværgeforanstaltninger	82
17	Overvågning	83
18	Referencer	84

1 Indledning

I/S Vestforbrænding har igangsat en proces for udarbejdelse af en ny lokalplan for Vestforbrændings arealer beliggende på Ejby Mosevej 219 i Glostrup. Planerne omfatter matr.nr. 7ai og 7e, begge af ejerlavet Ejby By.

I/S Vestforbrænding er et affaldsselskab, som ejes af 19 kommuner. Virksomheden tilbyder løsninger inden for indsamling og behandling af affald fra borgere og virksomheder. Affaldet forbrændes og energiudnyttes på anlæggets to ovnlinjer.

Baggrunden for igangsættelse af planlægningen er, at Vestforbrænding ønsker at etablere et CO₂-fangstanlæg i forbindelse med deres nuværende affaldsforbrændingsanlæg. Dette er et led hen mod målsætningen om at gøre virksomheden CO₂-neutral. Ved at etablere et CO₂-fangstanlæg, forventes Vestforbrænding at kunne bidrage med en reduktion af udledt CO₂ på op mod 500.000 tons om året.

CO₂-fangst på Vestforbrænding vil også resultere i overskudsvarme, som Vestforbrænding planlægger at anvende som fjernvarme, som skal bidrage til den planlagte konvertering af 30.000 naturgas- og olieopvarmede boliger inden for Vestforbrændings forsyningsområde. Herved bidrager CO₂-fangstanlægget til en yderligere CO₂-reduktion.

Etableringen af CO₂-fangstanlægget forudsætter imidlertid, at der ændres i den gældende planlægning, både i form af ny lokalplan samt et tillæg til Kommuneplan 2013-2025. Konkret fordrer de nye anlæg ændringer af de bebyggelsesregulerende bestemmelser for bebyggelsens højde og tæthed. Planlægningen 'opdateres' endvidere generelt med henblik på at sikre Vestforbrænding robuste rammer for virksomhedens fremadrettede udvikling, herunder også etablering af en varmeakkumuleringstank (VAC) og et nyt kran-grabværksted.

Som en del af planarbejdet for Vestforbrænding, gennemføres en miljøvurdering i overensstemmelse med Miljøvurderingslovens bestemmelser. Nærværende rapport omfatter miljøvurdering af Lokalplan EL8.2 Vestforbrænding og Kommuneplantillæg nr. 22 i til Kommuneplan 2013-2025. Planerne er omfattet af krav om miljøvurdering efter miljøvurderingsloven¹, jf. § 8 stk. 1, og der skal derfor udarbejdes en miljørapport. Miljørapporten indeholder en vurdering af miljøpåvirkningen af de tiltag, som muliggøres med planerne.

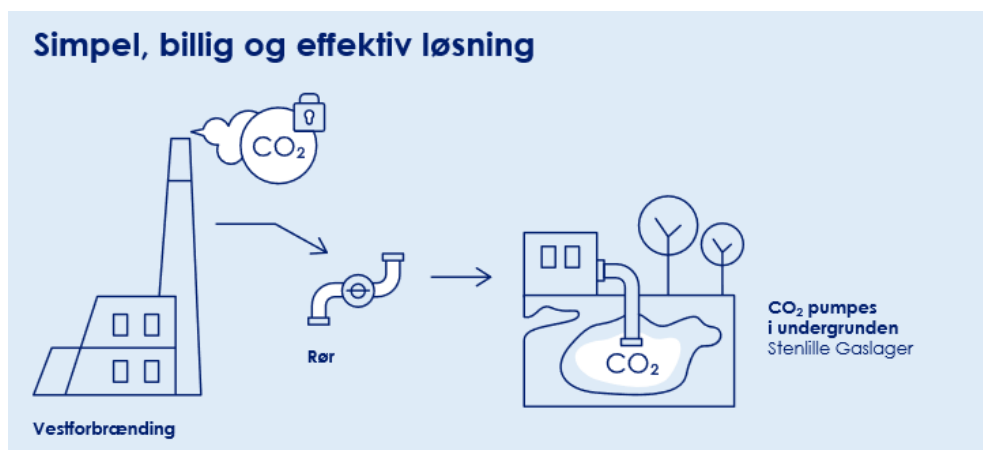
¹ Lovbekendtgørelse nr. 1976 af 27. oktober 2021 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).



Figur 1-1-1 : Eksisterende forhold i planområdet ved Ejby Mosevej i Glostrup.

1.1 Beskrivelse af CO₂-fangstanlægget

Planlægningen muliggør bl.a. opførelse af et anlæg til CO₂-fangst på Vestforbrænding i Glostrup. CO₂-fangstanlægget fungerer på den måde at CO₂ opsamles, konditioneres og sendes fra Vestforbrænding til geologisk lagring. Dette sker via en rørledning og videre til et lager i Stenlille. Principperne i processen er illustreret på figur 1.2.



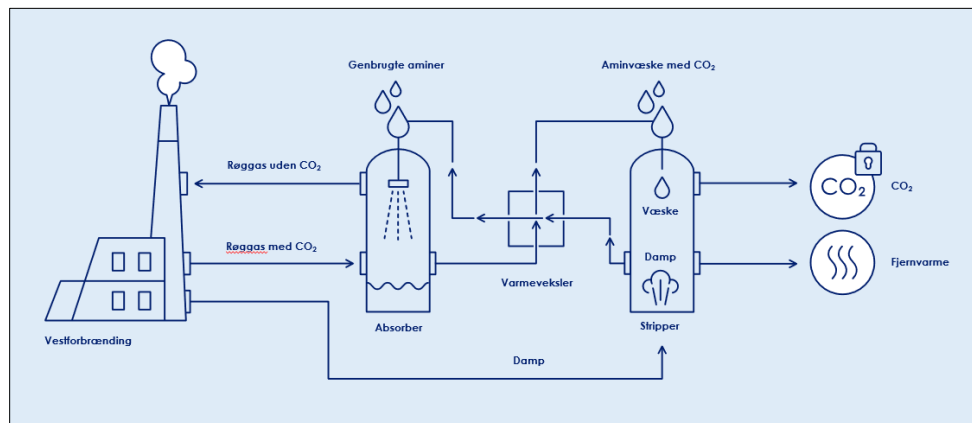
Figur 1.2: Illustration af CO₂-fangst, transmission via rørledning, kondensering og geologisk lagring.

Selve CO₂-fangsten foregår på den måde, at røggassen fra affaldsforbrændingen renses og herefter sendes til et CO₂-fangstanlæg. I CO₂-fangstanlægget sendes røggassen til en absorber, hvor den blandes med en vandig aminopløsning. CO₂ bindes til aminopløsningen, hvorefter røggassen

forud for udledning gennem skorstenen passerer en vaskesektion, for at fange eventuelle rester af amin.

Anlægget forventes at opfange ca. 90-95 % af CO₂-indholdet i røggassen. Den CO₂-rige aminopløsning ledes til en desorber, hvor den opvarmes med damp, hvorved CO₂ frigives som koncentreret CO₂-gas. CO₂'en komprimeres og afkøles, hvorefter den ledes over i rørledningen. CO₂-transmission i rørledningen vil ske på gasform ved ca. 30 bar.

I forbindelse med CO₂-fangsten planlægges endvidere etableret varmepumper for at sikre, at overskudsvarme fra CO₂-fangst-anlægget kan genindvindes og anvendes i fjernvarmesystemet. Overskudsvarmen vil bl.a. blive afsat i et nyetableret fjernvarmenet, som skal forsyne områder, der i dag opvarmes med naturgas eller olie. Herved reduceres CO₂-udledningen yderligere, i takt med at lokal naturgas- eller olieopvarmning gradvist erstattes af fjernvarme. Den interne proces på Vestforbrænding er illustreret på figur 1.3.



Figur 1.3: Illustration af principperne for CO₂-fangst på Vestforbrænding.

2 Ikke-teknisk resumé

Miljøvurderingen omfatter forslag til Lokalplan EL8.2 og Kommuneplantillæg nr. 22, og er gennemført efter lov om miljøvurdering af planer og programmer. Det følgende udgør en sammenfatning af miljørapportens vurderinger.

Miljøvurderingen skal omfatte de sandsynlige væsentlige indvirkninger på miljøet, herunder den biologiske mangfoldighed, flora og fauna, befolkningens levevilkår, materielle goder, menneskers sundhed, jordarealer, jordbund, vand, luft, klimatiske faktorer, landskab og kulturarv, samt det indbyrdes forhold mellem disse faktorer.

I/S Vestforbrænding ønsker at etablere et CO₂-fangstanlæg i forbindelse med deres nuværende affaldsforbrændingsanlæg. Dette er et led hen mod målsætningen om at gøre virksomheden CO₂-neutral. Etableringen af CO₂-fangstanlægget forudsætter imidlertid, at der ændres i den gældende planlægning, både i form af ny lokalplan samt et tillæg til Kommuneplan 2013-2025.

Konkret fordrer de nye anlæg ændringer af de bebyggelsesregulerende bestemmelser for bebyggelsens højde og tæthed. Planlægningen 'opdateres' endvidere generelt med henblik på at sikre I/S Vestforbrænding robuste rammer for virksomhedens fremadrettede udvikling. Forslag til lokalplan EL8.2 og Kommuneplantillæg nr. 22 danner således det planmæssige grundlag for etablering af CO₂-fangstanlæg, samt øvrige fremtidige anlæg.

2.1 Vurdering af miljøpåvirkningerne

2.1.1 Biologisk mangfoldighed samt flora og fauna

Planområdet er dels beliggende inden for arealer som er befæstet og dels arealer som anvendes til rekreative formål. Inden for planområdet er der ikke registreret naturtyper som er § 3-beskyttede. Dog er der syd for planområdet udpegede § 3-sø og mose som tilsammen udgør Ejby Mose Syd. Som udgangspunkt udlægges der ikke byggeområder, som vil medføre en tilstandsændring af selve Ejby Mose, men dog de tilstødende beplantede skrånninger.

Det vurderes, at byggeaktiviteterne, der muliggøres med lokalplanen, vil medføre en effekt i form af ændringer/påvirkninger således at der sker en permanent tilstandsændring af Delområde 2. Denne ændring, vil kræve en dispensation fra naturbeskyttelseslovens § 3, der skal gives af Glostrup Kommune. Overordnet set vurderes påvirkningen på § 3-beskyttede naturtyper at have **nogen påvirkning**.

Der er foretaget en vurdering af, hvilke bilag IV-arter, der potentielt kan forekomme i eller nær planområdet. Inden for en del af planområdet er der udført lytteundersøgelser efter flagermus natten mellem d. 5. og 6. juli 2022.

Der blev registreret fem forskellige arter af flagermus, herunder brunflagermus, dværgflagermus, troldflagermus, vandflagermus og sydflagermus. Ydermere har COWI d. 31. august 2022 udført besigtigelser, hvor formålet var at vurdere om arealet muligvis kunne være yngle- og levested for flagermus. På baggrund af besigtigelserne vurderes det, at flagermus udelukkende anvender skovområdet til fødesøgning og gennemflyvning. Planernes realisering vil kun inddrage en del af skoven på voldanlægget. Det vurderes, at skovområdets funktion som fødesøgnings- og gennemflyvningssted vil blive begrænset, men dog stadigvæk vil kunne fungere i sin helhed. Overordnet vurderes påvirkningen overfor flagermus af være en **mindre påvirkning**.

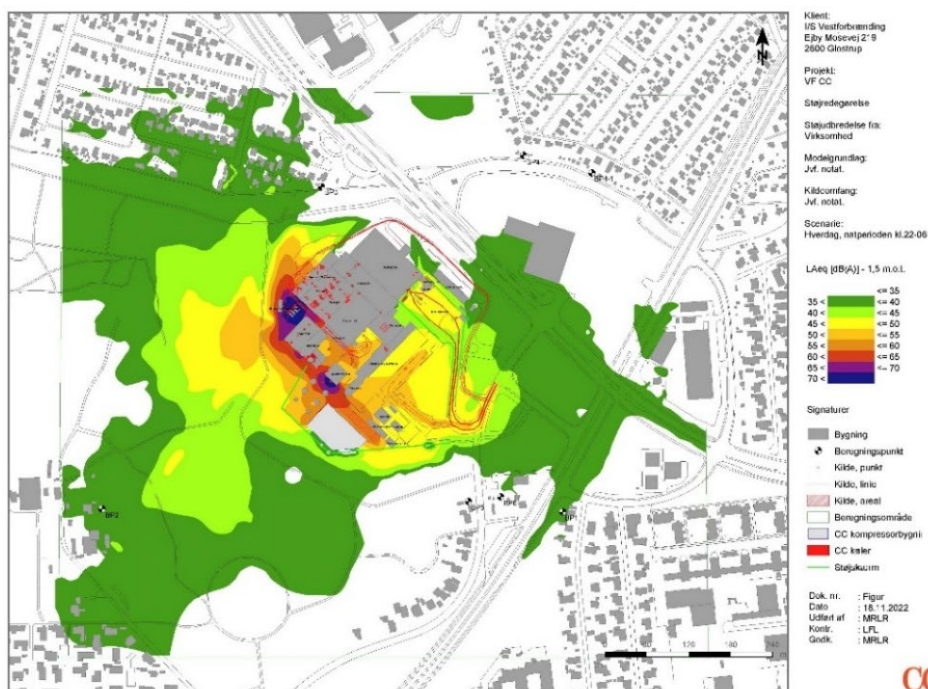
Der er desuden registreret bilag IV-padderarterne stor vandsalamander og spidssnudet frø ca. 300 meter sydvest for planområdet. Planerne understøtter muligheden for at inddrage en del af skovområdet mod syd til bebyggelse. Dette areal er kun en del af et større naturareal, og padderne vil derfor stadigvæk have muligheden for at søge rest ved voldanlæggets top og sydlige del. Samlet set vurderes påvirkning overfor relevante bilag IV-padder at være en **mindre påvirkning**.

2.1.2 Befolkningen og menneskers sundhed

Det vurderes at planernes realisering potentielt kan have en indvirkning på trafikken/ infrastrukturen i nærområdet, samt medføre støjpåvirkning, hvilket kan have en negativ effekt overfor befolkningen og menneskers sundhed.

Det vurderes, at mertrafikken i forbindelse med den daglige drift af CO₂-fangstanlægget er relateret til personalekørsel og i mindre grad fra servicekørsel. Mertrafikken vurderes af være begrænset til 60-70 ekstra ture pr. dag (ÅDT) og vil i den størrelsesorden ikke udgøre en barriere for også fremadrettet at kunne afvikle trafikken fra området sikkert og tilfredsstillende. Overordnet vurderes planlægningen at give anledning til en **lille/ubetydelig påvirkning** ift. trafik.

Da planlægningen muliggør en løbende udvikling med nye anlæg – f.eks. CO₂-fangstanlægget – skal det også fremadrettet sikres, at driften af det samlede anlæg ikke giver anledning til overskridelser af Miljøstyrelsens støjgrænseværdier. Der kan derfor i takt med planlægningen for nye anlæg være behov for at indtænke støjdæmpende tiltag. På figur 7-2 ses en beregning af den samlede støj fra Vestforbrænding inklusive implementering af CO₂-anlægget og forhøjelse af jordvoldene. Det fremgår af resultaterne, at Miljøstyrelsens vejledende støjgrænseværdi kan overholdes i natperioden, hvor støjgrænseværdien er lavest. Det betyder også, at støjemissionen vurderes at være overholdt i dag- og aftentimerne efter etableringen CO₂-fangstanlægget, da støjen herfra er konstant over døgnet.



Figur 2-1 Vejledende støjubredelseskort fra Vestforbrænding, nat/hverdag. (COWI)

På den baggrund og med de generelle lovgivningsmæssige krav ift. overholdelse af støjgrænseværdier er den samlede vurdering, at planlægningen for Vestforbrænding vil have en **ubetydelig påvirkning** ift. støj.

2.1.3 Jordbund og jordarealer

I perioden 1935 til 1972 blev en del af den nuværende sydvestlige del af I/S Vestforbrændings matrikel benyttet som en ikke-godkendt losseplads. På lossepladsen blev der deponeret dagrenovation, bygningsaffald, industriaffald og slagge fra affaldsforbrænding. En del af jorden inden for planområdet er derfor i dag forurennet.

Realisering af planerne muliggør at der i planområdets grænser kan etableres voldanlæg med afskærmende beplantning. Konkret skal eksisterende volde forhøjes med det formål at mindske indsynet ind til VF samt afskærme eventuelle støjpåvirkninger fra VF's aktiviteter. Jordpåfyldningen vil primært stamme fra nyttiggørelse af den jord, som afgraves ved de arealer hvor CO₂-fangstanlægget placeres. Denne jord er kortlagt på V2 niveauet og forventes derfor at være forurennet. En del af den afgravede jord er tænkt nyttiggjort ved opbygning af større højde på voldanlæggene. Før nyttiggørelsen skal det sikres, at der ikke opstår risiko for at mobile stoffer potentielt kan nedsive og forurene grundvandsforekomsterne. Dette sikres jf. tilladelse efter miljøbeskyttelseslovens § 33, som Miljøstyrelsen meddeler.

Udover eksisterende jordforurening, kan planernes realisering potentielt medfører nye forureningskilder. I forbindelse med den fremadrettede

projekteringsfase, skal nye potentielle forureningskilder dermed sikres, således en påvirkning kan undgås.

På baggrund af ovenstående vil nyttiggørelse af forurenede jord, udføres så det ikke medvirker til en grundvandsforurening. Ydermere vil det blive sikret, at jord som ikke kan nyttiggøres, vil blive bortskaffet efter eksisterende lovgivninger og vejledninger. Sammenlignet med den påvirkning som afstedkommer af jordforureningen i dag, vurderes planernes realisering af medføre ingen yderligere påvirkning. Overordnet set vurderes planernes indvirkning på jordforurening at have **ingen påvirkning**.

2.1.4 Vand

Påvirkninger på vand som følge af planernes realisering vurderes at være ift. overfladevand og oversvømmelse samt grundvand og drikkevandsinteresser.

Udbygning af VF med CO₂-fangst og øvrige fremtidige anlæg vil medføre, at arealer som i dag er ubefæstet, vil blive befæstet, hvilket resulterer i at regnvandet vil samles på overfladen i stedet for at nedsive. Planerne skaber dermed et øget behov for klimatilpasning, eksempelvis igennem lokal håndtering af regnvand. Planområdet ligger dog ikke inden for et område der i dag er i risiko for oversvømmelser og samtidig vurderes det at anlæggene som planerne muliggør etablering af, er robuste nok til at kunne modstå mindre oversvømmelser. Endvidere vil det blive sikret i den fremadrettet projekteringsfase at regnvand afledes i en sådan grad, at en væsentlig påvirkning som følge af oversvømmelse kan undgås. Samlet set vurderes det, at **ingen påvirkning** fra oversvømmelser vil afstedkomme i forbindelse med projektrealiseringen.

Udbygningen af VF med CO₂-fangst og øvrige fremtidige anlæg kan give anledning til ændringer i mængden af regnvand, som udledes til kanalen via sandfang og olieudskiller og videre til Harrestrup Å, hvilket vil resultere i en øget vandstand og dermed en tilstandsændring. For at undgå en utilsigtet påvirkning fastsættes bestemmelser om at regnvand fra tage og overflader (befæstede arealer) forsinkes, hvis planen giver anledning til større afstrømning af regnvand end den afledningsret, der er fastlagt i Glostrup Kommunes spildevandsplan. Samlet set vil en realisering af planerne derfor ikke påvirke mængden af udledt regnvand til Harrestrup Å, og **ingen påvirkning** vurderes at opstå.

Planområdet er beliggende ovenpå et område med drikkevandsinteresser. Spild af olier og andre miljøfremmede stoffer kan potentielt udgøre en påvirkning på grundvandskvaliteten. Lokalplan EL8.2 fastsætter derfor bestemmelser, der har til formål at sikre, at der ikke etableres forhold, som kan medføre risiko for nedsivning, der forurener grundvandet. Konkret skal parkerings- og kørearealer samt udendørs oplags- og arbejdsarealer indrettes, således at spild og andre miljøfremmede stoffer ikke vil kunne udgøre en fare

for grundvandet. Med udgangspunkt i dette, vurderes en potentiel påvirkning på drikkevandskvaliteten at kunne undgås, og en realisering af planerne, vurderes at medføre **ingen påvirkning** herpå.

Udover selve drikkevandskvaliteten kan planerne også medføre en påvirkning på dannelsen af ny grundvand. Planernes realisering vil medføre, at arealer som i dag er ubefæstet, vil blive befæstet i fremtiden. Nedsivning gennem arealer, hvor der er kortlagt forurening, er ikke ønskeligt for grundvandsdannelse. Derfor skal der udvises særligt hensyn overfor grundvandet i forbindelse med håndtering af overfladevand fra parkerings- og kørearealer, ligesom afvanding skal ske under hensyn til grundvandet. Egentlig nedsivning af overfladevand må ikke finde sted på grund af områdets forureningsstatus. Der skal i den forbindelse gøres opmærksom på, at der også stilles krav til befæstede overflader og afvanding i forhold til klimatilpasning. Samlet vurderes planerne at udgøre en **mindre påvirkning** på grundvandsdannelsen.

2.1.5 Klimatiske faktorer

Etablering af CO₂-fangstanlæg ved Vestforbrænding er en vigtig indsats, som bidrager til den samlede grønne omstilling af Danmark. Det er vurderet at CO₂-fangstanlægget vil kunne bidrage til at indfange ca. 90-95 % svarende til ca. 500.000 tons pr. år.

Udover at indfange CO₂ muliggør anlægget samtidig, at der kan produceres overskudsvarme, som kan anvendes i fjernvarme og dermed bidrage til at konvertere naturgas og olieopvarmede boliger med fjernvarme.

Det vurderes at CO₂-fangstanlægget er en central brik for at VF kan blive CO₂-neutrale samt udvide fjernvarmekapaciteten til at kunne forsyne yderligere 30.000 boliger. Anlægget forventes etableret og klar til brug i 2026, og er dermed en forudsætning for at VF kan realisere deres varmeplan 2030.

Fordi planerne muliggør etablering af anlæg der bidrager til både lokale såvel som nationale klimamålsætninger, er planernes påvirkning på klimatiske faktorer vurderet at have en **stor positiv påvirkning**.

2.1.6 Luftkvalitet

CO₂-fangstanlægget vil medføre emission af nye stoffer via røggassen. De mere konkrete emissioner er afhængige af den valgte metode, hvilke aminer som anvendes og af røggassen fra forbrændingsprocessen.

De "nye" emissioner vil med stor sandsynlighed omfatte aminer samt deres nedbrydningsprodukter såsom ammoniak (NH₃), aldehyd og nitrosaminer, nitraminer etc. Det er beregnet at med den nuværende afksthøjde for skorstenen kan Vestforbrænding med god margin overholde B-værdierne for de nye stoffer.

Derfor vurderes planerne ikke at forårsage sundhedsskadelige effekter som et resultat af en forringet luftkvalitet. **Ingen påvirkning** vurderes at afstedkomme i forbindelse med planernes realisering.

2.1.7 Materielle goder

Ejby Mose har senere gennemgået en omfattende regulering siden området blev anvendt til affaldsdeponi. Konkret er der blevet terrænmodelleret, etableret en sammenhængende sø samt tilplantet således området harmonerer med moselandskabet. Herudover er der etableret stier rundt om søen og broer mellem de tre dele af søen, hvilket giver gode muligheder for at bevæge sig rundt i området. Ejby mose har derfor gode kvaliteter ift. at fungere som et rekreativt friluftsområde.

Med planlægningen muliggøres, at der kan ske terrænbearbejdning på dele af det rekreative voldanlæg mod mosen, hvilket vil betyde, at de øvre dele af den eksisterende beplantning skal ryddes for at muliggøre anlægsarbejdet. I planlægningen stilles imidlertid krav om de nyanlagte voldanlæg gentilplantes med en beplantning, der er tilpasset mosen og de øvrige naturarealer og fremadrettet vedligeholdes som en del af det sammenhængende naturområde. Områdets rekreative præg og funktion vurderes derfor at kunne oprettholdes samt suppleret med forbedret stiadgang og udsigt over Ejby Mose. Vold og beplantning sikrer også visuel afskærmning af forbrændingsanlægget, når man opholder sig i Ejby Mose. Samlet vurderes planerne at udgøre en **mindre positiv påvirkning** på materielle goder i form af rekreative forhold.

2.1.8 Landskab

Det vurderes, at CO₂-fangstanlæggets højeste dele – de to absorbertårne – vil medføre en påvirkning på landskabet/byrummet rundt om anlægget. Indvirkningen er størst set fra Ejby Mose, som dels er tættest på, men hvor anlægget også står mest kontrastfyldt i forhold til de grønne naturprægede omgivelser, se Figur 2-2 og Figur 2-3. Det er dog fortsat den eksisterende høje skorsten som er dominerende og allerede bryder det naturlige og uforstyrrede landskab ved Ejby Mose.

De lavere dele af anlægget vil på grund af de forhøjede vold- og skråningsanlæg være skjult af beplantning store dele af året, men vil sandsynligvis kunne anes i vinterhalvåret, hvor der ikke er blade på træerne.



Figur 2-2 Eksisterende forhold – set fra Ejby Mose eng i sydvest.



Figur 2-3 Fremtidige forhold med indpasset CO₂-fangstanlæg – set fra Ejby Mose eng i sydvest.

Fra Slotsherrens vej og ved Ejby Mosevej syd er bybilledet præget af bebyggelse og menneskelige aktivitet, hvorfor indvirkningen fra anlægget ikke vurderes at være lige så markant, som set fra Ejby Mose. Dog ses tårnene næsten i deres fulde højde fra Slotsherrensvej, men grundet afstanden til

Vestforbrænding herfra er det alligevel den 150 m høje skorsten, der synes at være det mest fremtrædende element i landskabet/bybilledet.

Skyggekast fra nye siloer i 60 meters højde vil primært berøre de interne arealer indenfor Vestforbrænding og i mindre grad de rekreative arealer mod vest. Øvrig ny bebyggelse i op til 45 m på Vestforbrænding vurderes at kunne give anledning til let øget påvirkning af de østligste dele af haveforeningen Hanevad i formiddagstimerne i vinterhalvåret.

Det vurderes, at den visuelle og landskabelige indvirkning er **moderat** fordi ny bebyggelse – herunder CO₂-fangstanlægget - ikke vil være dominerende, men vil fremstå som en integreret del af Vestforbrænding og være delvis skjult af beplantningen på voldene. Indvirkningen som følge af jordmodellering og afgravning vurderes at være **ubetydelig** og af helt lokal karakter, mens der vil være en **mindre** merpåvirkning ift. skygge.

2.1.9 Risici og ulykker

Som en del af projektet vil der installeres 4 nye varmepumper som vil anvende ammoniak som køle/varmemedie. Der planlægges for 4 varmepumper med <5 ton ammoniak. Herudover er der 2 varmepumper placeret i eksisterende pumphal med 1-2 ton ammoniak oplagret. Ammoniak er omfattet af Risikobekendtgørelsen og såfremt CO₂-fangstanlægget medfører nye oplag større end tærskelmængderne vil Vestforbrænding blive omfattet af Risikobekendtgørelsens bestemmelser.

Idet begge lokationer for oplag samlet set (for hver lokation) har mindre end 5 ton ammoniak oplagret, vurderes oplag af ammoniak ikke at give anledning til at anlægget er omfattet af Risikobekendtgørelsen. Endvidere etableres varmepumperne i henhold til gældende standarder i forhold til sikkerhed og miljø.

Udover ammoniak er der også udført en vurdering af hvorvidt et potentielt udslip af CO₂ kan få konsekvenser i området omkring Vestforbrænding. CO₂ har en lav akut giftighed for mennesker, men som for alle andre stoffer er CO₂ giftig, hvis koncentrationen er høj nok. Vurderingen er, at et eventuelt uheld med CO₂ potentielt kan række uden for Vestforbrændings område og delvist ind over i Ejby Mose. Sandsynligheden af et uheld vurderes dog at være meget lille og herudover har det påvirkede område ingen permanent personophold. På basis heraf vurderes risiko i forbindelse med drift at have en **lille** påvirkning.

2.1.10 Ressourceeffektivitet

Udbygningen af Vestforbrænding (VF) med bl.a. CO₂-fangstanlæg og øvrige fremtidige anlæg vil have fokus på ressourceeffektivitet. Eksempelvis vil CO₂-fangstanlægget udover at indsamle og lagre CO₂ også generere overskudsvarme, som vil kunne udnyttes og anvendes i fjernvarmesystemet. Udnyttelse af overskudsvarme fra CO₂-fangstanlægget bidrager til at imødekomme

VF's "Varmeplan 2030". Varmeplanen har bl.a. til formål udvide fjernvarmekapaciteten således 30.000 individuelt gas- og oliefyrede boliger kan inkluderes i fjernvarmenettet. Etablering af CO₂-fangstanlægget er dermed en forudsætning for at Varmeplan 2030 kan realiseres.

Udbygningen af VF med bl.a. CO₂-fangstanlæg og øvrige fremtidige anlæg vil udover at generere en forøget ressourceeffektivitet på nogle parametre, også medføre et forøget forbrug af energi og kemikalier.

Samlet set, vurderes planernes realisering at bidrage til en opnåelse af Varmeplan 2030, ved at nyttiggøre overskudsvarme fra CO₂ fangstprocessen. På baggrund af ovenstående vurderes planernes samlede indvirken på ressourceeffektiviteten at være **ubetydelig**.

2.2 Afværgeforanstaltninger og overvågning

Der er i miljøvurderingen af Kommuneplantillæg nr. 22 og Lokalplan EL8.2 'Vestforbrænding' ikke identificeret væsentlige miljøpåvirkninger, hvor der er behov for at etablere særlige afværgeforanstaltninger. Der etableres/gennemføres derfor ikke afværgeforanstaltninger, som følge af planlægningen for CO₂-fangstanlæg og øvrige anlæg ved Vestforbrænding.

Herudover er det samtidig vurderet at der ikke er miljøpåvirkninger, som er så væsentlige, at der er behov for særskilt overvågning. Der fastlægges derfor ikke et overvågningsprogram, som følge af planlægning for CO₂-fangstanlæg og øvrige anlæg ved Vestforbrænding.

3 Planforhold

3.1 Zoneforhold

Planområdet ligger i byzone. Der er ikke planer om at ændre zonestatus.

3.2 Regional udviklingsplan

Planområdet er omfattet af Regional Udviklingsstrategi 2020-2023 – ‘En region for den næste generation’. Strategien behandler nogle af de primære opgaver og udfordringer, som hovedstadsregionen står overfor i de kommende 10 år, herunder bl.a. en markant befolkningstilvækst på ca. 120.000 nye borgere samt et fælles mål om at reducere udledningen af CO₂ og andre drivhusgasser med 70%.

Strategien fastsætter en række strategiske rammer for udviklingsindsatsen i de kommende år, herunder for følgende temaer: ‘Klima & miljø i balance’, ‘Effektiv & bæredygtig mobilitet’, ‘Uddannelse & kompetencer til fremtiden’ og ‘Nye muligheder for et sundt liv’. Indsatsen skal understøttes gennem partnerskaber, innovation og internationalisering.

Planlægningen for Vestforbrænding understøtter direkte målet i udviklingsstrategien om at reducere udledningen af drivhusgasser. Som væsentlig sideeffekt kan overskudsvarme fra anlægget understøtte den fortløbende udbygning af fjernvarmenettet og derved være med til at imødegå en bæredygtig varmforsyning af både nuværende som kommende indbyggere i hovedstadsområdet.

3.3 Kommuneplan 2013-2025

I/S Vestforbrændings ejendomme er omfattet af kommuneplanrammerne ET01, ET02 og ER05 i Glostrup Kommuneplan 2013-2025. Ramme ET01 udlægger området til tekniske anlæg/forsyningsanlæg. Ramme ET02 udlægger området til tekniske anlæg/ transformerstation, mens ramme ET05 er udlagt til rekreativt område.

Kommuneplanramme ET01 fastsætter følgende rammebestemmelser:

Ramme nr.:	ET01
Områdenavn:	Vestforbrændingen
Zonestatus:	Byzone
Generel anvendelse:	Tekniske anlæg
Specifik anvendelse:	Tekniske anlæg, Forsyningsanlæg
Områdets anvendelse:	Fælleskommunalt forbrændingsanlæg o.l.
Max antal etager/højde	25 m

Bebyggelsesprocent	100% beregnet ud fra området som helhed
Notat	¼ af grunden må bebygges. Der må opføres 5m ² /m ² grundareal, idet rumfanget beregnes af hele den del af bygningerne, som er over færdigt terræn, herunder eventuelle kviste, frem-spring, skorstene mv. Siloer og lignende tekniske anlæg kan opføres i max. 40 m. Skorstene i max. 150 m. Arealerne nærmest Ejby Mose og Harrestrup Å skal gøres offentligt tilgængelige. Maks. 80 % af grundens areal må befæstes. Parkerings- og kørearealer skal afvandes, så der tages hensyn til grundvandet.

Kommuneplanramme ET02 fastsætter følgende rammebestemmelser:

Ramme nr.:	ET02
Områdenavn:	Transformatorstation i Ejby
Zonestatus:	Byzone
Generel anvendelse:	Tekniske anlæg
Specifik anvendelse:	Forsyningsanlæg
Områdets anvendelse:	Transformatorstation
Bebyggelsesprocent	10% beregnet ud fra området som helhed
Notat	Maks. 80 % af grundens areal må befæstes Parkerings- og kørearealer skal afvandes så der tages hensyn til grundvandet

Kommuneplanramme ER05 fastsætter følgende rammebestemmelser:

Ramme nr.:	ER05
Områdenavn:	Ejby Mose
Zonestatus:	Byzone
Generel anvendelse:	Rekreativt område
Specifik anvendelse:	Større rekreativt område, Nærrekreativt område
Områdets anvendelse:	Park, grønt område o.l.
Notat	Området må ikke bebygges
Landskab	Området skal beplantes og vedligeholdes efter en samlet plan

Indholdet af Lokalplan EL8.1 kan rummes indenfor rammeområdernes anvendelsesbestemmelser, men ligger ud over de bygningsmæssige bestemmelser, der gælder for rammeområde ET01. For at muliggøre lokalplanen, er der

udarbejdet et tillæg nr. 22 til Kommuneplan 2013-25, der fastlægger ændrede bygningsmæssige bestemmelser for rammeområde ET01.

I tillægget fjernes ET01s rammebestemmelse om bebyggelsesprocent. For et stort teknisk anlæg som Vestforbrænding er det irrelevant at beregne en bebyggelsesprocent da denne alligevel ikke siger noget entydigt om bebyggelsesomfanget grundet de meget store haller og andre tekniske anlæg. Omvendt er bebyggelsesprocent kompliceret at udregne.

Der lægges med Kommuneplantillæg nr. 22 op til at omfanget af bebyggelsen indenfor rammeområde ET03 alene reguleres gennem højdebegrænsninger

Tilsvarende afspejler afgrænsningen mellem rammeområderne ET01 og ET02 er ikke længere de faktiske forhold i området idet I/S Vestforbrænding anvender et areal omfattet af ET02 – Transformatorstation i Ejby til deres virksomhed

Derfor ændres afgrænsningen mellem ET01 og ET02 med tillæg nr. 22 til Kommuneplan 2013-25 for at der skabes en entydig opdeling mellem områdets funktioner og så alle I/S Vestforbrændings aktiviteter samles indenfor rammeområde ET01.

Med Tillæg nr. 22 til Kommuneplan 2013-25 får Kommuneplanramme ET01 efter vedtagelsen af kommuneplantillægget følgende indhold:

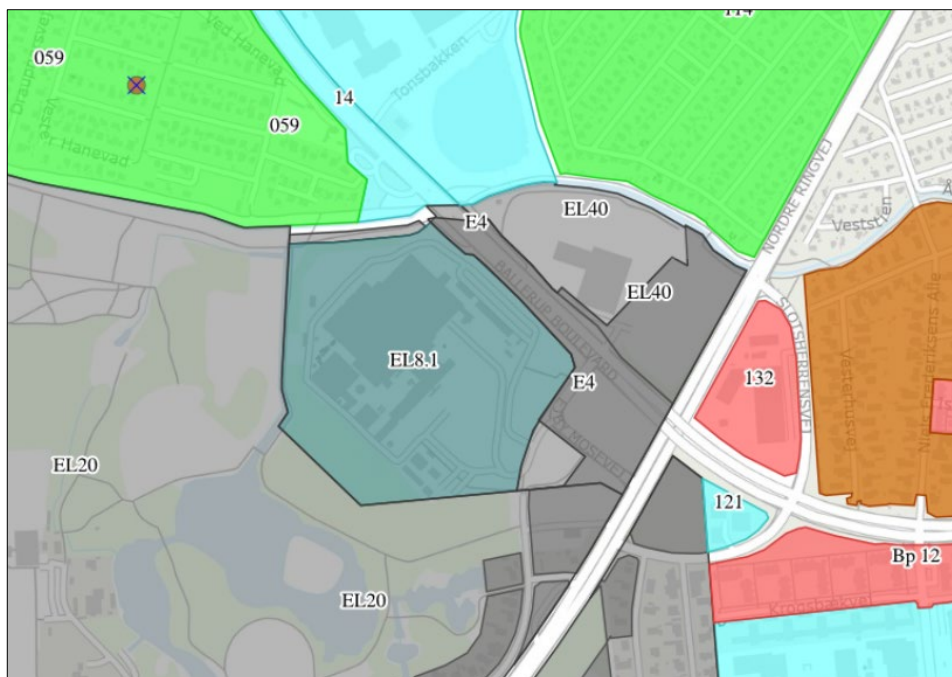
Ramme nr.:	ET01
Områdenavn:	Vestforbrænding
Zonestatus:	Byzone
Generel anvendelse:	Tekniske anlæg
Specifik anvendelse:	Tekniske anlæg, Forsyningsanlæg
Områdets anvendelse:	Fælleskommunalt forbrændingsanlæg o.l.
Max antal etager/højde	25 m
Notat	<ul style="list-style-type: none"> • Siloer og lignende tekniske anlæg kan opføres i en højde på indtil 60 m hvis de inddækkes så der opnås et afstemt arkitektonisk udtryk og så de ikke fremstår visuelt dominerende. • En enkelt skorsten må udføres med en højde på indtil 150 m. • Maks. 80 % af områdets areal må befæstes. • Parkerings- og kørearealer skal afvandes så der tages hensyn til grundvandet.
Landskab	Vestforbrændings tekniske anlæg skal afskærmes med træbeplantede jordvolde for at mindske anlæggets visuelle dominans i forhold til omgivelserne. Der skal mod nord og vest sikres stipassage langs Harrestrup Å og Ejby Mose.

3.4 Gældende lokalplaner

De eksisterende forhold i planområdet ved Ejby Mosevej ses på *Figur 3-1*. Området er i dag omfattet af følgende 3 gældende lokalplaner og byplanvedtægter:

- Byplanvedtægt nr. E4 'Område nord for Vestskoven og vest for ringvej B3', 1971
- Lokalplan EL8.1 'For et område ved Ejby Mose, Harrestrup Å, Ballerup Boulevard og Ejby Mosevej', 1995.
- Lokalplan EL20 'Ejby Moseområdet', 1998.

I forbindelse med lokalplanens endelige vedtagelse og offentliggørelse aflyses Lokalplan EL8.1 i sin helhed, mens Byplanvedtægt nr. E4 og Lokalplan EL20 aflyses inden for nærværende planområde.



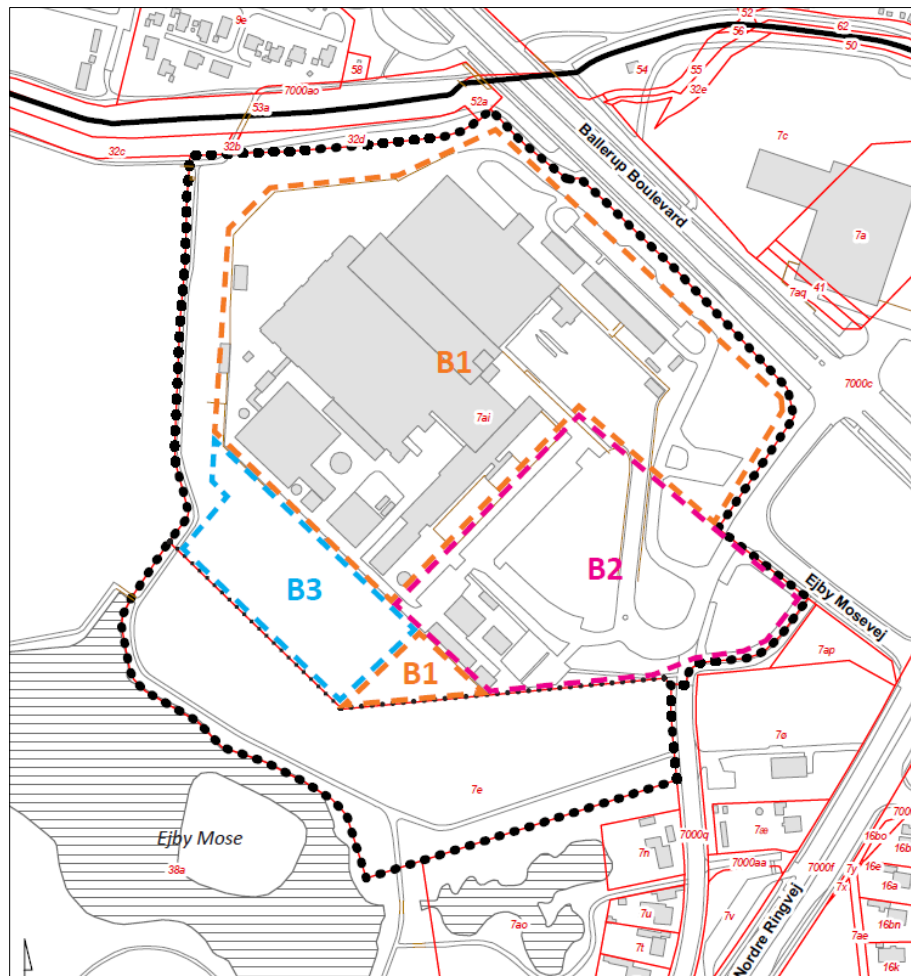
Figur 3-1: Gældende planer i og omkring planområdet (Plandata).

3.5 Forslag til Lokalplan EL8.2 - Vestforbrænding

Lokalplanens område er opdelt i 2 delområder, hvor delområde 1 udgør Vestforbrænding, mens delområde 2 omfatter en del af det rekreative areal mod Ejby Mose. Der kan kun etableres bebyggelse i delområde 1.

Bygningshøjder i delområde 1 er fastlagt ud fra et zoneringsprincip med afgrænsede – men rummelige – byggeområder, B1, B2, og B3, jf. figur 3-2. Inden for disse er de maksimale bygningshøjder fastlagt ud fra forskellige hensyn, herunder specielt tekniske forhold, men også samspillet med de

eksisterende bygninger, terrænforhold og omgivelser, så nye anlæg understøtter en visuel helhed.

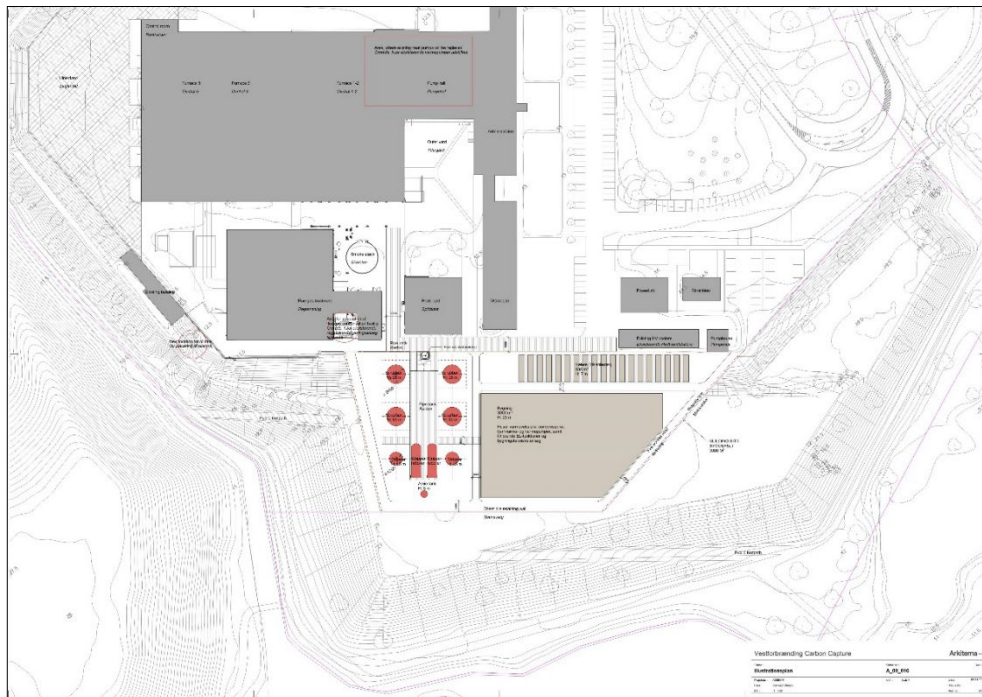


Figur 3-2: Zoneringsprincip for byggeområder.

Der fastlægges en bygningshøjde på maks. 25 m inden for byggeområde B1 og B3, men hvor der gives mulighed for højere tekniske anlæg indtil 45 m højde. Specifikt inden for byggeområde B3 gives mulighed for CO₂ fangstanlæggets to absorbertårne på op til 60 m. Byggeområdet er således udlagt med henblik på at samle/gruppere de mest markante tekniske anlæg, så planlægningen på den måde bidrager til visuel enkelhed og helhed.

Herudover udlægges byggeområde B2 i forbindelse med grønne områder og den nuværende grusparkering øst for Ejby Mosevej, hvor ønsket er en lavere bygnings skala i maks. 10 m. Endelig kan skorstenen fastholdes og – som i dag – opføres med en højde på op til 150 m.

De nye bygninger, som ønskes etableret i forbindelse med CO₂-fangstanlægget, forventes at have et areal på ca. 12.000 m². Nogle af anlæggene kan etableres i den eksisterende bygningsmasse i B1, mens nyt bebygget areal i B3 forventeligt vil udgøre ca. 9.500 m².



Figur 3-3: Overordnede principper for placering af nye bygninger og anlæg på Vestforbrænding (Arkitema).

Den præcise placering og fodaftrykket af de forskellige bygninger, anlæg og tanke ligger endnu ikke fast, men vil blive endeligt fastlagt i løbet af designfasen for de konkrete projekter. En mulig disponering af bebyggelsen til CO₂-fangstanlægget ses på figur 3-3.

Det vil i den forbindelse blive nødvendigt at etablere anlæg ved afgravning ind i den eksisterende grønne vold mod Ejby Mose - jf. 3-3 - hvilket planerne derfor åbner mulighed for. Dette dog under forudsætning af, at jordvoldens støjafskærmende effekt samt områdets grønne afskærmning mod mosen videreføres med fokus på øget biodiversitet. I den forbindelse åbnes også mulighed for yderligere indbygning af jord i den sydlige del af volden (delområde 2). Dette med henblik på nyttiggørelse samt for at sikre en mere effektiv støjafskærmning og visuel barriere. Konkret kan volden hæves op til kote 29 (DVR90).

Planerne giver også mulighed for nyttiggørelse og jordindbygning andre steder i kanterne af planområdet, hvor de eksisterende volde og skråningsanlæg kan forhøjes og terrænmodelleres. Konkret kan den eksisterende vestlige vold mod Harrestrup Å forhøjes til kote 23 (DVR90), mens volden langs Ballestrup Boulevard kan forhøjes til kote 18 (DVR90). I den forbindelse genindtænkes stiforløb, så der fortsat sikres god adgang til de rekreative arealer ved mosen og langs åen.

Lokalplanen fastlægger endvidere bestemmelser for bebyggelsens udformning, herunder krav om særlig arkitektonisk bearbejdning af høje bebyggelser og lysætning af disse. Dette i tråd med den arkitektoniske strategi for Vestforbrænding. Dertil kommer bestemmelser omkring skiltning, oplag, befæstelsesgrader/regnvandshåndtering.

3.6 Fingerplan 2019

Planområdet er omfattet af Fingerplan 2019, der har til formål at sikre balance mellem byudviklingsinteresser og øvrige overordnede arealinteresser, herunder regionale hensyn.

Området indgår i det 'Ydre storbyområde' som en del af Frederikssundfingeren. Mod nord grænser området op til den indre grønne kile – Sjælsøkilen øst – der bl.a. forløber langs med Harrestrup Å. Langs med Ballerup Boulevard er der en overordnet cykelstiforbindelse.

Planlægningen for Vestforbrænding er i overensstemmelse med Fingerplanen.

3.7 Alternativer

Vestforbrænding ønsker – af flere årsager – at udvikle virksomheden og det konkrete anlæg på adressen ved Ejby Mosevej, hvorfor der ikke er undersøgt alternativer.

De primære årsager er et ønske om at basere CO₂-fangsten på den eksisterende affaldsforbrænding og nyttiggøre de byggemuligheder samt drifts- og infrastrukturer, som allerede findes på det eksisterende anlæg. Endelig ses en god synergi ift. opkobling til fjernvarmenettet, der løbende vil blive udbygget.

3.8 Referencescenariet (0-alternativet)

Miljørapporten skal ifølge miljøvurderingsloven indeholde en beskrivelse af referencescenariet (0-alternativet), det vil sige et scenarie hvor planen ikke realiseres. Referencescenariet udgør et sammenligningsgrundlaget for miljøvurderingen, og de foreslåede ændringer holdes således op mod den nuværende miljøtilstand i beskrivelsen af de forventede indvirkninger på miljøet.

Såfremt forslag til kommuneplantillæg og lokalplan ikke vedtages endeligt, forventes en situation hvor udviklingen af Vestforbrænding sker med afsæt i det eksisterende plangrundlag.

4 Lovgrundlag og proces for miljøvurdering

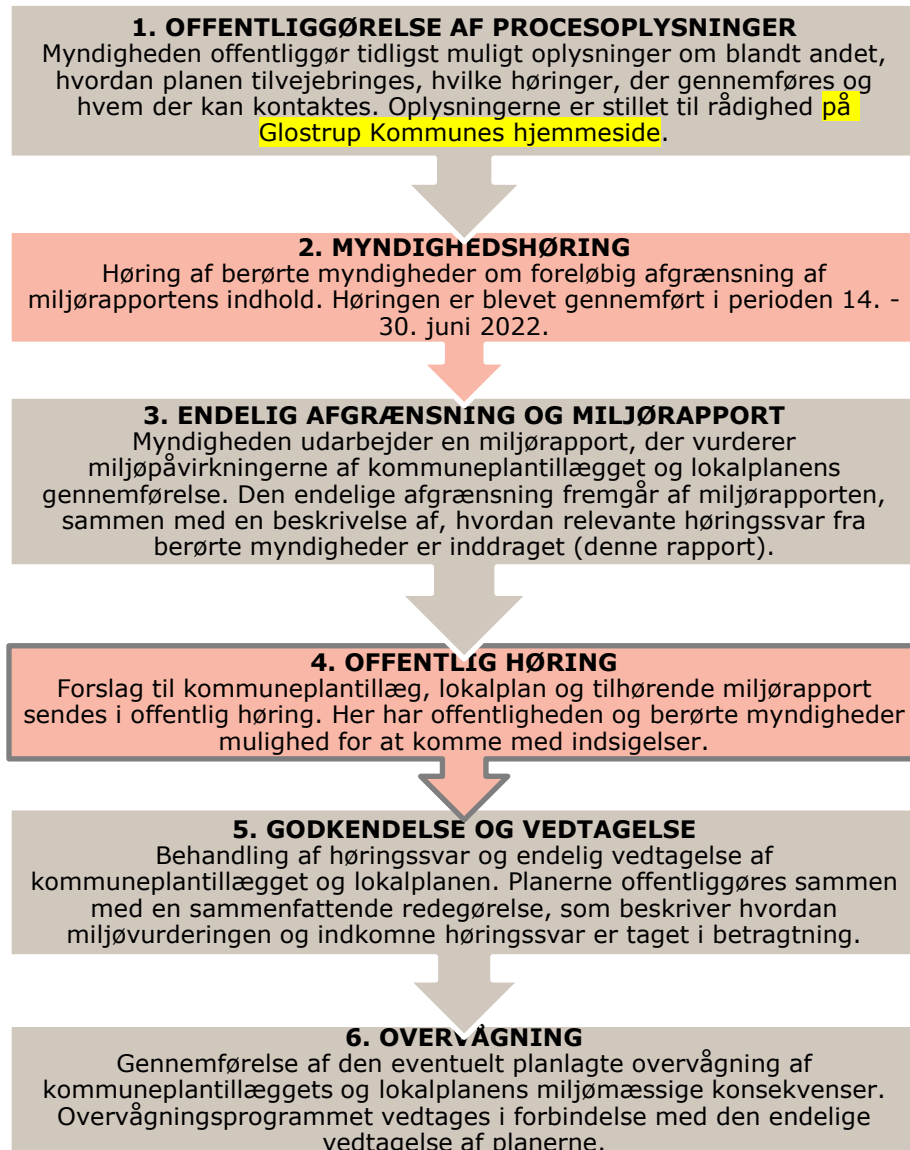
Forslag til kommuneplantillæg og lokalplan for Vestforbrænding i Glostrup Kommune er omfattet af kravet om miljøvurdering i miljøvurderingsloven, jf. lovens § 8, stk. 1, nr. 1, da planerne udarbejdes inden for fysisk planlægning og arealanvendelse og fastlægger rammerne for fremtidige anlægstilladelse til de projekter, der er omfattet af bilag 1 og 2.

Planforslagene muliggør anlæg, der vurderes at være omfattet af Miljøvurderingslovens bilag 2, punkt 3 k) anlæg til opsamling af CO₂-strømme fra anlæg, der ikke er omfattet af bilag 1, med henblik på geologisk lagring i medfør af direktiv 2009/31/EF.

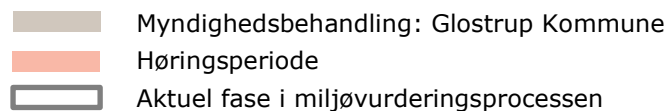
I forbindelse med forslag til plandokumenter, udarbejdes derfor en miljøvurdering af planforslagene i overensstemmelse med Miljøvurderingslovens afsnit II.

Miljøvurderingen skal omfatte den sandsynlige væsentlige indvirkning på miljøet, herunder den biologiske mangfoldighed, befolkningen, menneskers sundhed, fauna, flora, jordbund, vand, luft, klimatiske faktorer, materielle goder, landskab, kulturarv, herunder kirker og deres omgivelser, samt arkitektonisk og arkæologisk arv og det indbyrdes forhold mellem disse faktorer.

Miljøvurderingen vil blive gennemført efter de seks trin, som ses i Figur 4-1.



Figur 4-1: Grafisk oversigt over faserne i miljøvurderingsprocessen.



4.1 Afgrænsning, vurdering og kriterier

I afgrænsningsrapporten er de miljøfaktorer, der sandsynligvis vil blive påvirket af gennemførelsen af planernes tiltag, identificeret og fastlagt.

Det er i afgrænsningsrapporten vurderet, at planerne ikke medfører væsentlige indvirkninger på følgende miljøfaktorer:

Kulturarv

Indbyrdes forhold/kumulativ virkning

I Tabel 4-1 angives de kriterier og indikatorer, der anvendes ved vurderingen af de sandsynlige miljøpåvirkninger for hver af de relevante miljøfaktorer, herunder de forhold, som er inkluderet på baggrund af den gennemførte høring af berørte myndigheder.

Tabel 4-1: Miljøfaktorer, vurderingskriterier, indikatorer og væsentlighed.

Miljøfaktor	Vurderingskriterier	Indikator	Væsentlighed
Biologisk mangfoldighed/flora og fauna (beskyttede arter), bygge og beskyttelseslinjer	<ul style="list-style-type: none"> > Beskyttede naturtyper > Bilag IV arter/-biodiversitet > Økologiske forbindelser > Skovbyggelinje 	Området omfatter ikke § 3 beskyttet natur, men grænser direkte op til Ejby Mose mod syd samt en sø og engarealer umiddelbart nord for Ballerup Boulevard. De beskyttede naturarealer kan udgøre yngle- og rasteområder for Bilag IV arter. Endvidere grænser området op til arealer omfattet af skovbyggelinje og søbeskyttelseslinje. Med planlægningen justeres byggemulighederne på Vestforbrænding (VF), herunder bebyggelsens tæthed og højde.	En væsentlig påvirkning kan ikke udelukkes. Påvirkningen af beskyttede naturtyper i omgivelserne, herunder eventuelle yngle- og rasteområder for Bilag IV arter, spredningsmuligheder samt biodiversiteten generelt vurderes nærmere.
Menneskers sundhed/levestandard	<ul style="list-style-type: none"> > Trafik/infrastruktur > Støj 	Udbygningen af VF med CO ₂ -fangst og øvrige fremtidige anlæg kan give anledning til ændringer af trafikken til og fra området.	En væsentlig påvirkning kan ikke udelukkes. Trafikale påvirkninger fra driften, herunder støj, vurderes nærmere.
Jordbund og jordarealer	<ul style="list-style-type: none"> > Jordforurening 	VF's område er områdeklassificeret og omfatter kortlagt forurening på både vidensniveau 1 og 2. Der indtages ikke nye arealer i planlægningen.	En væsentlig påvirkning kan ikke udelukkes. Påvirkning som følge af planlagte bygge- og anlægsaktiviteter samt terrænregulering/afgravning på forurenede arealer, vurderes nærmere.
Vand	<ul style="list-style-type: none"> > Spildevand > Overfladevand > Grundvand/drikkevandsinteresser 	Udbygningen af VF med CO ₂ -fangst og øvrige fremtidige anlæg kan give anledning til ændringer i spildevandsmængder affødt af nye processer. Tilsvarende kan de justerede byggemuligheder og en øget befæstelsesgrad betyde et større behov for lokal håndtering af regnvand. Planområdet er omfattet af særlige drikkevandsinteresser	En væsentlig påvirkning kan ikke udelukkes. Påvirkningen af forhold omkring klimatilpasning, drikkevandsinteresser og ændringer i spildevandsafledning vurderes nærmere.

		(OSD) og ligger delvist inden for boringsnært beskyttelsesområde (BNBO).	
Materielle goder	> Adgang til rekreative værdier	Ejby Mose - umiddelbart syd for området - anvendes i dag som offentligt tilgængeligt rekreativt område	En væsentlig påvirkning kan ikke udelukkes. Påvirkning af mosens rekreative funktion vurderes nærmere.
Luft	> Påvirkning af lokal luftkvalitet	Udbygningen af VF med CO ₂ -fangst og øvrige fremtidige anlæg kan give anledning til ændringer af emissioner til luften.	En væsentlig påvirkning kan ikke udelukkes. Påvirkninger fra driften, herunder luft- og lugtemissioner, vurderes nærmere.
Klimatiske faktorer	> Påvirkning af klima/CO ₂ udledning	Etableringen af CO ₂ fangstanlægget er en vigtig indsats ift. at gøre VF CO ₂ neutral og bidrage til den samlede grønne omstilling af Danmark. Området ligger ikke udsat ift. havstigninger/erosion. I forhold til lokal regnvandshåndtering henvises til temaet 'Vand'.	En væsentlig påvirkning kan ikke udelukkes. Påvirkningen ift. CO ₂ udledning som følge af kendte og fremtidige bygge- og anlægsaktiviteter på VF vurderes nærmere.
Risici og ulykker	> Risikoforhold	Udbygningen af VF med CO ₂ -fangstanlæg og øvrige fremtidige anlæg kan have betydning for virksomhedens risikoforhold - bl.a. ift. udslip af CO ₂ og potentiel produktion og oplag af stoffer.	En væsentlig påvirkning kan ikke udelukkes. Påvirkningen fra relevante nye risikoforhold vurderes nærmere.
Landskab	> Visuelle ændringer af landskabet/bybilledet > Skyggeforhold > Terrænregulering	Området og dets omgivelser rummer ikke særlige landskabsinteresser, men grænser dels op til de rekreative arealer ved Ejby Mose samt en lang række boligområder. Planlægningen muliggør en øget bebyggelsestæthed på VF's matrikel samt tekniske anlæg i op til 60 m højde. Herudover muliggøres mere omfattende terrænregulering.	En væsentlig påvirkning kan ikke udelukkes. Visuelle påvirkninger - herunder skyggevirksomheder - som følge af fortætning og en øget byggehøjde for tekniske anlæg samt terrænregulering vurderes nærmere.

Ressourceeffektivitet	<ul style="list-style-type: none"> > Affald/varme > Varme 	Udbygningen af VF med CO ₂ -fangstanlæg og øvrige fremtidige anlæg tænkes på flere fronter at bidrage til en øget ressourceeffektivitet ved afbrænding af affald i den daglige drift.	En væsentlig påvirkning kan ikke udelukkes. Påvirkningen ift. produktion af overskudsvarme og evt. nyttiggørelse af den opfangede CO ₂ vurderes nærmere.
-----------------------	---	--	---

4.2 Høring af berørte myndigheder

Afgrænsningen af miljøvurderingen har været i høring hos berørte myndigheder i perioden fra 14. – 30. juni 2022, om bemærkninger til omfanget og indholdet af miljørapporten. De hørte myndigheder var:

- > Bolig- og Planstyrelsen
- > Miljøstyrelsen
- > Kroppedal Museum
- > Naturstyrelsen

Afgrænsningen sendes endvidere til orientering hos:

- > Danmarks Naturfredningsforening (DN Glostrup)
- > Andre relevante myndigheder i Glostrup Kommune

Høringen gav også mulighed for at stille forslag om miljøforhold, der burde belyses og vurderes i miljøvurderingen, og forslag til målsætninger, der også burde inddrages i miljøvurderingen.

Der er indkommet i alt ét høringssvar fra Glostrup Kommunes miljøteam. Høringssvaret kom med følgende bemærkninger til miljøvurderingens afgrænsning:

- > Biologisk mangfoldighed mm – foreløbige resultater fra fx kommunens flagermusundersøgelse, må også gerne inddrages
- > Menneskers sundhed (trafik og støj) – ud over støj fra trafik bør muligheder for afskærmning af (andet/mere) støj fra virksomheden/anlægget også inddrages.
- > Landskab – muligheder for genindbygning af jord bør inddrages.
- > Klimatiske faktorer – vedrørende fjernvarmeplaner bør også inddrages tidshorizonten samt de nye planers påvirkning af de allerede vedtagne planer om udbygning af fjernvarme i området omkring Vestforbrænding.
- > Jordbund og -arealer – muligheder for genindbygning af jord bør inddrages.

- > Vand – muligheder for genbrug af vand (internt eller til andre formål) bør inddrages
- > Ressourceeffektivitet – vedrørende fjernvarmeplaner bør også inddrages tidshorisonten (inkl. køleanlæg) samt de nye planers påvirkning af de allerede vedtagne planer om udbygning af fjernvarme i området omkring Vestforbrænding.
- > Kumulativ virkning – eventuelt kunne der vurderes på rørledningens sandsynlige tracéer tæt ved Vestforbrænding i forhold til de allerede nævnte faktorer, idet det er det samme område, der berøres.

Der er herudover ikke indkommet høringssvar fra øvrige myndigheder.

På baggrund af høringen er der lavet en tilretning af den foreløbige afgrænsning for de relevante miljøfaktorer.

Menneskers sundhed/levestandard: Vurderingstemaet udvides til også at omfatte vurdering af støj fra selve virksomheden/anlægget, herunder støj fra kendte og kommende installationer mv. og mulige afværgetiltag.

Landskab samt Jordbund & jordarealer: Vurderingstemaerne udvides til også at omfatte vurdering af indvirkning som følge af genindbygning af jord. Dette både visuelt ift. terrænmodellering og landskabstilpasning samt forureningsmæssigt ift. genanvendelse af både ren og lettere forurenede jord.

Klimatiske faktorer samt ressourceeffektivitet: Vurderingstemaerne udvides til også at omfatte vurdering af samtidighed/tidshorisont ift. allerede vedtagne planer om udbygning af fjernvarme i området omkring Vestforbrænding.

Vand: Vurderingstemaet udvides til også at omfatte vurdering af indvirkning som følge af genbrug/recirkulering af procesvand, der f.eks. kan genbruges i andre processer på VF's anlæg eller uden for planområdet, hvor det potentielt kan erstatte brug af grundvand.

5 Tilgang og metode

Som grundlag for miljørapportens konsekvensvurderinger er der som udgangspunkt anvendt aktuel viden på tidspunktet for udarbejdelse af planforslagene. Den aktuelle viden for kommuneplantillæg nr. 22 og lokalplan EL8.2 afspejler således planernes detaljerings niveau og vil tage afsæt i det foreliggende analyse- og forudsætningsmateriale, herunder: Foreløbig projektbeskrivelse CCS VF_15 juni 2022, naturregistrering/feltbesigtigelse, Kommuneplan 2013-2025, Lokalplan EL 8.1 for et område ved Ejby Mose, Harrestrup Å, Ballerup Boulevard og Ejby Mosevej, Varmeplan 2030, Plandata og Miljøportalen.

Konsekvensvurderingen tager udgangspunkt i, at der er tale om en lokalplan med tilhørende kommuneplantillæg, der er den mest detaljerede plantype i det danske plansystem, samt at lokalplanen baserer sig på en rummelig planlægning der udover CO₂-fangstanlæg også kan rumme fremtidige projekter der medvirker til at drive VF's grønne omstilling.

5.1 Vurderingstilgang

Igennem miljørapporten anvendes følgende overordnede metode for vurdering af påvirkningers væsentlighed og det deraf afledte behov for afværgeforanstaltninger.

Ingen påvirkning: Det vurderes, at der ikke er nogen påvirkning af miljøet. Ingen påvirkninger, eller påvirkningerne anses som så små, at der ikke skal tages højde for disse. Afværgeforanstaltninger er ikke nødvendige.

Mindre påvirkning: Der vurderes en påvirkning af kortere varighed, eller som vil være af lille omfang/berøre et begrænset område uden væsentlige interesser. Afværgeforanstaltninger er ikke nødvendige.

Moderat påvirkning: Der vurderes at være en påvirkning af længere varighed eller som vil være af større omfang/berøre et større område med særlige interesser. Afværgeforanstaltninger eller projektilpasninger overvejes.

Væsentlig påvirkning: Der vurderes at være en irreversibel påvirkning i hele planens levetid, i et stort område eller med væsentlige interesser. Det vil blive vurderet, om påvirkningen kan undgås ved at ændre planen, mindskes ved at gennemføre afværgeforanstaltninger, eller om der kan kompenseres for påvirkningen.

5.2 Metode

Til vurderingen af påvirkninger overfor **landskab** er der udarbejdet visualiseringer fra standpunkter omkring planområdet. Visualiseringerne er baseret på projektskitser udarbejdet af Arkitema/COWI samt forventninger til områdets fremtidige udnyttelse inden for lokalplanens bestemmelser. Projektskitserne er indlagt på terrænmodel med kontrol i forhold til

kortgrundlag og indlagte matchpunkter. Billederne er korrigeret for linseforvrængning og visualiseringerne er lavet som fotomatch.

Til vurdering af **biologisk mangfoldighed samt flora og fauna** er der indsamlet tilgængelig viden om områdets flora og fauna fra Naturdata (Danmarks Miljøportal, 2022), Naturbasen (Naturbasen, 2022) og Arter (Arter, 2022). Tilgængelig viden om bilag IV-arter i og nær planområdet er indsamlet i en radius på 3 km fra planområdet og med en tidshorisont på de seneste 10 år. Desuden er der foretaget lytteundersøgelser og feltbesigtigelser. Disse er specifikt møntet på at undersøge om et nærliggende skovområde kunne være et potentielt yngle- og levested for flagermus.

Til vurdering af **støj** under befolkningen og menneskers sundhed er der anvendt viden fra bygherre om anlæggets støjkilder.

Til vurdering af **Klimatiske faktorer** er der taget udgangspunkt i, hvordan planernes realisering hænger sammen med fastsatte klimamålsætninger og strategier. Bl.a. er der taget udgangspunkt i strategien for "fælles energivision i hovedstadsområdet samt VF's egen "Varmeplan 2030"

Inden for miljørapportens emneområder, er der beskrivelser af relevant miljøstatus, konsekvensvurdering af planforslagene, afbødende foranstaltninger og overvågningstiltag.

6 Biologisk mangfoldighed samt flora og fauna

Dette kapitel vil beskrive og vurdere påvirkningen af beskyttede naturtyper, herunder yngle og rastemuligheder for bilag IV-arter og spredningsmuligheder inden for eller nær planområdet.

6.1 Lovgivning

Naturbeskyttelsesloven²

Naturbeskyttelsesloven har bl.a. til formål at beskytte en række lysåbne naturtyper omfattende heder, moser, strandenge, ferske enge og overdrev, når disse enkeltvis eller tilsammen har et sammenhængende areal større end 2.500 m². Loven beskytter ligeledes søer med et areal større end 100 m². Disse naturtyper er bedre kendt som § 3-naturtyper, og er jf. naturbeskyttelsesloven beskyttet imod tilstandsændringer. Desuden er udvalgte vandløb/vandløbsstrækninger beskyttet. Loven sikrer, at de nævnte naturtyper, søer og vandløb beskyttes mod tilstandsændringer, f.eks. ved bebyggelse, opdyrkning, anlæg, tilplantning, dræning og opfyldning. Ydermere beskytter loven alle offentlige og private skove som er 20 ha. Konkret fastsætter naturbeskyttelsesloven følgende bygge- og beskyttelseslinjer, som er relevante for planområdet ved VF.

300 meters byggelinje fra alle offentlige skove og private skove over 20 ha.

150 meters beskyttelseslinje fra søer over 3 ha.

Myndigheden, i dette tilfælde Glostrup Kommune, kan i særlige tilfælde dispensere fra bestemmelserne i naturbeskyttelseslovens § 3.

Artsfredningsbekendtgørelsen³

Artsfredningsbekendtgørelsen omfatter regler for beskyttelse af fredede dyr og planter. De fredede dyr må ikke samles ind eller slås ihjel, og de fredede planter må ikke fjernes fra det sted, hvor de vokser. Alle vilde pattedyr og fugle er fredede, medmindre der er givet tilladelse til at jage dem jf. jagttidsbekendtgørelsen⁴. Desuden er alle krybdyr og padder samt 13 arter af insekter og to arter af muslinger beskyttet af fredningen. Artsfredningsbekendtgørelsens § 6 sikrer desuden visse fugles redetræer, hvilket bl.a. betyder, at hule træer og træer med spættehuller ikke må fældes i perioden 1. november - 31. august, og at kolonirugende fugles redetræer ikke må fældes i perioden 1. februar - 31. juli. Miljøstyrelsen er myndighed.

² Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1986 af 27/10/2021 af lov om naturbeskyttelse

³ Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 521 af 25/03/2021 om fredning af visse dyre og plantearter og pleje af tilskadekommet vildt

⁴ Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 974 af 17/06/2020 om jagttid for visse pattedyr og fugle m.v.

Skovloven⁵

Skovloven har bl.a. til formål at fremme bæredygtig drift af landets skove. Bæredygtig drift indebærer, at det ved driften af det enkelte fredskovspligtige areal og ved lovens administration ud fra en helhedsbetragtning tilstræbes at;

- 1) fremme opbygningen af robuste skove,
- 2) sikre skovens produktion,
- 3) bevare og øge skovenes biologiske mangfoldighed og
- 4) sikre, at hensynet til landskab, naturhistorie, kulturhistorie, miljøbeskyttelse og friluftsliv kan tilgodeses.

Jævnfør lovens § 8 skal det enkelte fredskovspligtige areal holdes bevokset med træer, der danner, eller som indenfor et rimeligt tidsrum vil danne, sluttet skov af højstammede træer. Hugst bortset fra udtynding må ikke finde sted, før bevoksningen eller det enkelte træ har opnået en alder eller dimension, hvor den er hugstmoden. Jævnfør lovens § 11 må der på fredskovspligtige arealer ikke opføres bygninger, etableres anlæg, gennemføres terrændringer eller anbringes affald. Miljøstyrelsen kan i særlige tilfælde dispensere fra bestemmelserne i skovloven eller ophæve fredskovspligten for et givent areal. Der lægges vægt på, at skoven har ringe skovdriftsmæssig værdi, ringe rekreativ værdi og ringe biologisk værdi.

Habitatbekendtgørelsen

I henhold til habitatdirektivet⁶ skal medlemslandene indføre en streng beskyttelse af en række dyre- og plantearter omfattet af habitatdirektivets artikel 12 - bilag IV, uanset om disse forekommer inden for eller uden for et Natura 2000-område. Habitatdirektivet er i Danmark udmøntet igennem habitatbekendtgørelsen⁷.

Disse strengt beskyttede arter omtales i daglig tale som bilag IV-arter og dækker over en lang række forskellige dyrearter, samt enkelte arter af planter. En række af bilag IV-arterne er også opfattet på habitatdirektivets bilag II, hvorved der også skal udpeges egentlige habitatområder for arterne.

For dyrearter omfattet af bilag IV indebærer beskyttelsen et forbud mod:

Forsætligt indfangning eller drab,

⁵ Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 315 af 28/03/2019 af bekendtgørelse af lov om skove

⁶ Rådets direktiv 92/43/EØF af 21. maj 1992 om bevaring af naturtyper samt vilde dyr og planter. Habitatdirektivet er implementeret i dansk lovgivning via Habitatbekendtgørelsen. (Bek. nr. 2091 af 12/11/2021)

⁷ Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 2091 af 12/11/2021 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter.

Forsætlig forstyrrelse, især når de yngler eller overvintrer,
Opbevaring,
Transport m.m.
At yngle- og rasteområder beskadiges eller ødelægges.

Beskyttelsen indebærer, at yngle- eller rasteområder for bilag IV-dyrearter som udgangspunkt ikke må beskadiges eller ødelægges af aktiviteter, som der ansøges om eller planlægges for. Områder, der benyttes til fødesøgning, er kun omfattet af beskyttelsen, hvis de samtidigt bruges som yngle- eller rasteområde.

Overordnet set skal det sikres, at den økologiske funktionalitet af den pågældende bestands yngle- og rasteområder, samlet set opretholdes på mindst samme niveau som hidtil. Ved den økologiske funktionalitet forstås de samlede livsvilkår, som et område tilbyder en bestand af en given art.

Det skal derfor foretages en vurdering af mulige bilag IV-arter i og nær planområdet og om landskabets økologiske funktionalitet for disse strengt beskyttede arter kan blive påvirket ved en realisering af planerne.

Natura 2000 er betegnelsen for et sammenhængende netværk af beskyttede naturområder i EU, udpeget på grundlag af bestemmelserne i de to EU-direktiver, Fuglebeskyttelsesdirektivet og Habitatdirektivet, og i Danmark udmåntet igennem Habitatbekendtgørelsen. Områderne er udpegede til at bevare og beskytte naturtyper og vilde dyre- og plantearter, som er sjældne, truede eller karakteristiske for EU-landene. For hver Natura 2000-område er der udarbejdet en Natura 2000-plan med vurdering af områdets tilstand, trusler, målsætning og nødvendig indsats, målrettet områdernes udpegningsgrundlag.

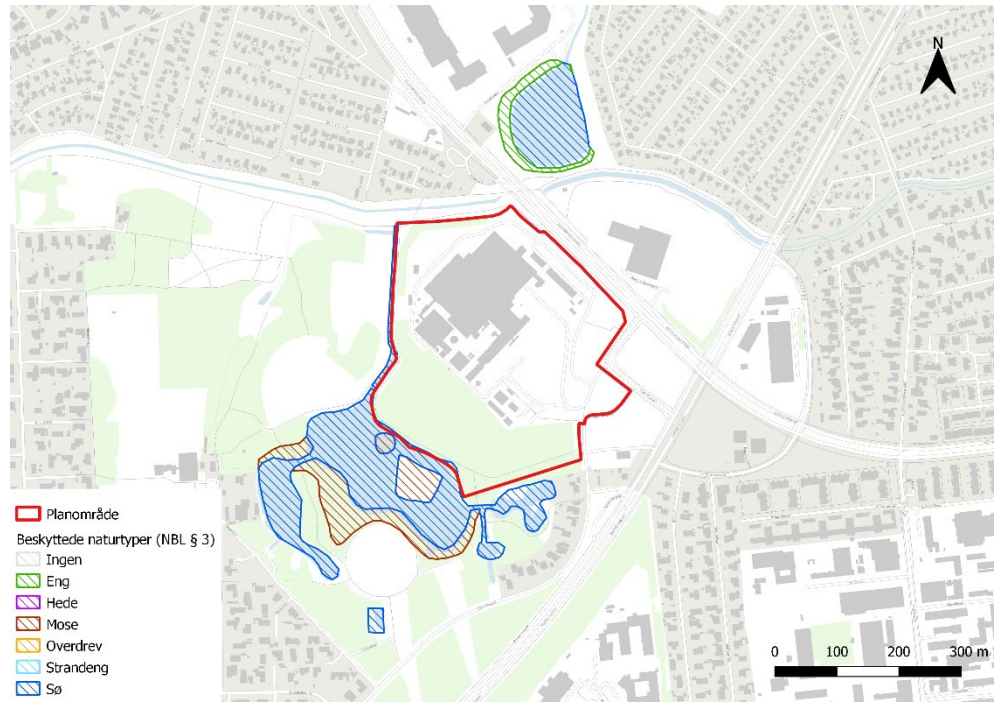
6.2 Miljøstatus

I følgende afsnit beskrives de eksisterende forhold for beskyttede naturtyper, bilag IV-arter, økologiske forbindelser og beskyttelseslinjer som er i eller nær planområdet. Herudover inkluderer afsnittet også en beskrivelse af det Natura 2000 område som er beliggende nærmest planområdet.

6.2.1 Beskyttede naturtyper

§ 3-beskyttede naturtyper

Planområdet er dels beliggende inden for arealer som er befæstet og dels arealer som anvendes til rekreative formål. Inden for planområdet er der ikke registreret naturtyper som er § 3-beskyttede. Dog er der syd for planområdet udpegede § 3-sø og mose som tilsammen udgør Ejby Mose Syd. Disse naturtyper grænser op til planområdet, se Figur 6-1. Herudover løber Harrestrup Å nord for planområdet. Strækning af Harrestrup Å som er nærmest planområdet er ikke udpeget som et beskyttede vandløb. Ca. 500 meter nedstrøms er åen dog udpeget som et beskyttede vandløb.



Figur 6-1 Planområdets placering ift. udpegede beskyttede naturtyper jf. § 3 i naturbeskyttelsesloven.

Økologiske forbindelser

Umiddelbart nord for planområdet findes der et areal, som omfatter udpeging af økologiske forbindelser, der udgør Ballerup Kommunes udpeging af Grønt Danmarkskort, se Figur 6-2.

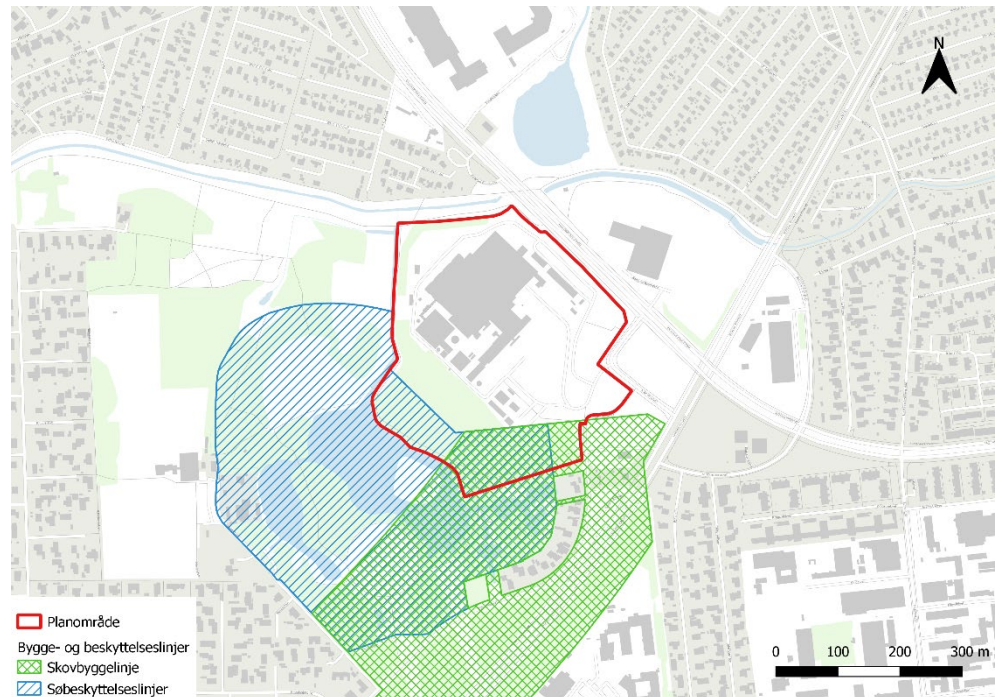


Figur 6-2 Planområdet placering ift. udpegede økologiske forbindelser.

Grønt Danmarkskort udpeges for at skabe sammenhæng mellem Danmarks naturarealer. Inden for Grønt Danmarkskort skal ubrudte og uforstyrrede natursammenhænge bevares og om muligt forbedres.

Bygge- og beskyttelseslinjer

I planområdet sydlige del er der overlap med udpegede skovbyggelinjer. Ydermere er der udpeget søbeskyttelseslinje for Ejby Mose som ligeledes overlapper med planområdet, se Figur 6-3.



Figur 6-3 Planområdets placering ift. udpegede søbeskyttelses- og skovbyggelinje.

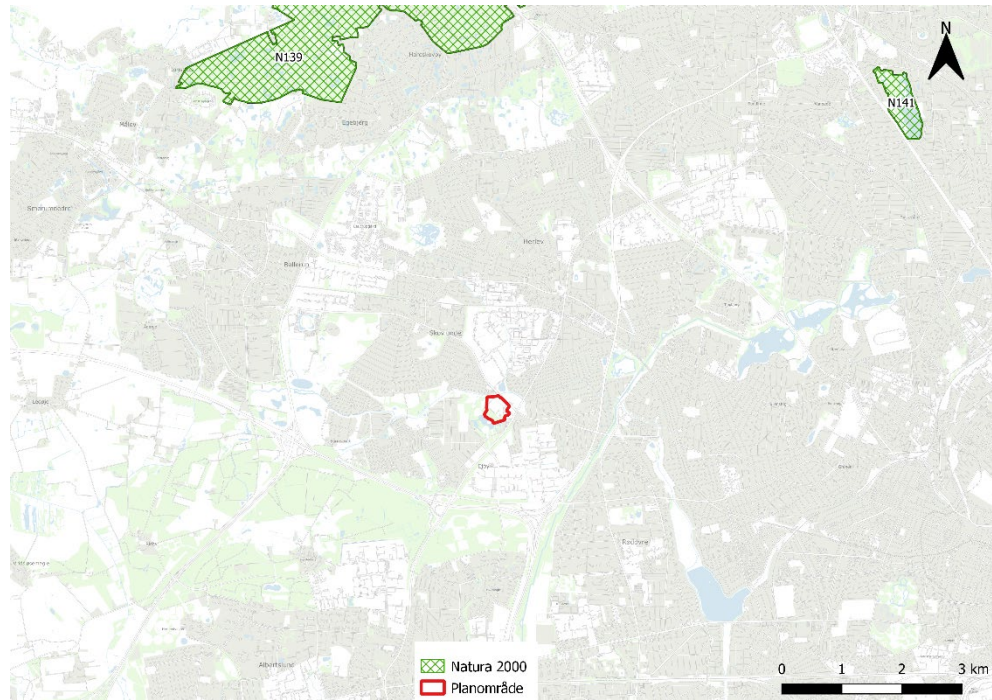
Skovbyggelinjen har til formål at sikre det frie udsyn til skoven og skovbrynet og at bevare skovbrynene som værdifulde levesteder for plante- og dyreliv (Miljøstyrelsen, 2022)

Søbeskyttelseslinjen har til formål at sikre søernes virkning som værdifulde landskabslementer og som levesteder for dyre- og planteliv (Miljøstyrelsen, 2022).

Jævnfør Glostrup Kommuneplan 2013-2025 må tilstanden og arealanvendelsen inden for udpegede beskyttet naturtyper ikke ændres, hvis det forringer den rekreative eller landskabelige værdi eller muligheden for at styrke eller genoprette værdien. Ændringer kan dog finde sted, hvis det kan begrundes ud fra væsentlige samfundsmæssige hensyn, og såfremt det kan ske uden tilsidesættelse af de særligt værdifulde sammenhængende helheder.

6.2.2 Natura 2000

Der er ikke registreret Natura 2000-områder inden for planområdet. Nærmeste Natura 2000-område N139 (Øvre Mølleådal, Furesø og Frederiksdal Skov), som omfatter fuglebeskyttelsesområde F109 og habitatområde H123. Dette område er beliggende ca. 5,5 km nord for planområdet, se Figur 6-4.



Figur 6-4 Planområdets placering ift. nærmeste Natura 2000-områder. N139 er beliggende nord for planområdet.

Natura 2000-område N139 er primært karakteriseret ved det varierende ådalslandskab med de mange store og små søer, der bl.a. er levested for stor kærguldsmed og stor vandsalamander. De tilknyttede lysåbne mose- og kær-områder med hængesæk og rigkær, der er levested for skæv vindelsnegl og sumpvindelsnegl. De store omkringliggende skovområder domineret af bøg på muld men også med betydelige områder med elle- og askeskov og skovbevokset tørvemose. Natura 2000-området er arealmæssigt domineret af skov og store søer. De lysåbne naturtyper udgør en mindre arealmæssig andel af området, men udgør en vigtig del af dette områdes udpegningsgrundlag. Naturtilstanden for de lysåbne naturtyper er overvejende god-høj, og generelt for de lysåbne habitatnaturtyper i området kan fremhæves, at der er registreret få problemer med invasive arter og direkte påvirkning med næringsstoffer fra tilstødende marker.

Tabel 6-1 opsummerer de naturtyper og arter som udgør udpegningsgrundlaget for Natura 2000-område N139.

Udpegningsgrundlag for Habitatområde nr. 123		
Naturtyper:	Søbred med småurter (3130)	Kransnålalge-sø (3140)
	Næringsrig sø (3150)	Brunvandet sø (3160)
	Vandløb (3260)	Kalkoverdrev* (6210)
	Surt overdrev* (6230)	Tidvis våd eng (6410)
	Urtebræmme (6430)	Hængesæk (7140)
	Kildevæld* (7220)	Rigkær (7230)
	Bøg på mor (9110)	Bøg på muld (9130)
	Ege-blandskov (9160)	Stilkeke-krat (9190)
	Skovbevokset tørvemose* (91D0)	Elle- og askeskov* (91E0)
Arter:	Stor kærguldsmed (1042)	Lys skivevandkalv (1082)
	Skæv vindelsnegl (1014)	Sumpvindelsnegl (1016)
	Stor vandsalamander (1166)	

Udpegningsgrundlag for Fuglebeskyttelsesområde nr. 109		
Fugle:	Rørdrum (Y)	Rørhøg (Y)
	Plettet rørvagtel (Y)	Isfugl (Y)
	Sortspætte (Y)	

Tabel 6-1 Opsummering af naturtyper og arter på udpegningsgrundlaget for Natura 2000-område N139. Tal i parentes henviser til de talkoder, som benyttes for naturtyper og arter fra habitatdirektivets bilag 1 og 2. * angiver, at der er tale om en prioriteret naturtype jf. habitatdirektivet. Ved fuglearterne er det angivet, om der er tale om ynglefugle (Y) eller trækfugle (T).

6.2.3 Arter

I nedstående underafsnit behandles arter, der er opført på Habitatdirektivets bilag IV, samt arter der på anden vis er fredede og/eller sjældne og rødlistede. Efter hvert artsnavn er artens rødlistestatus angivet. Rødlistekoderne er NT: Næsten truet, VU: sårbar, EN: truet, CR: kritisk truet og RE: regionalt uddød (Aarhus Universitet, 2020). Arter markeret med LC, er arter som er rødlistevurderede i kategorien Livskraftig, og er dermed ikke truet, rødlistekategorierne VU, EN, CR og RE angiver de egentligt truede arter.

Bilag IV-arter

Der er registreret følgende bilag IV-arter i området:

Flagermus

Dværgflagermus (LC): Nærmeste observation af dværgflagermus er ca. 830 m øst for planområdet (Danmarks Miljøportal, 2022; Arter, 2022).

Skimmelflagermus (LC): Nærmeste observation af skimmelflagermus er ca. 830 m øst for planområdet (Danmarks Miljøportal, 2022; Arter, 2022).

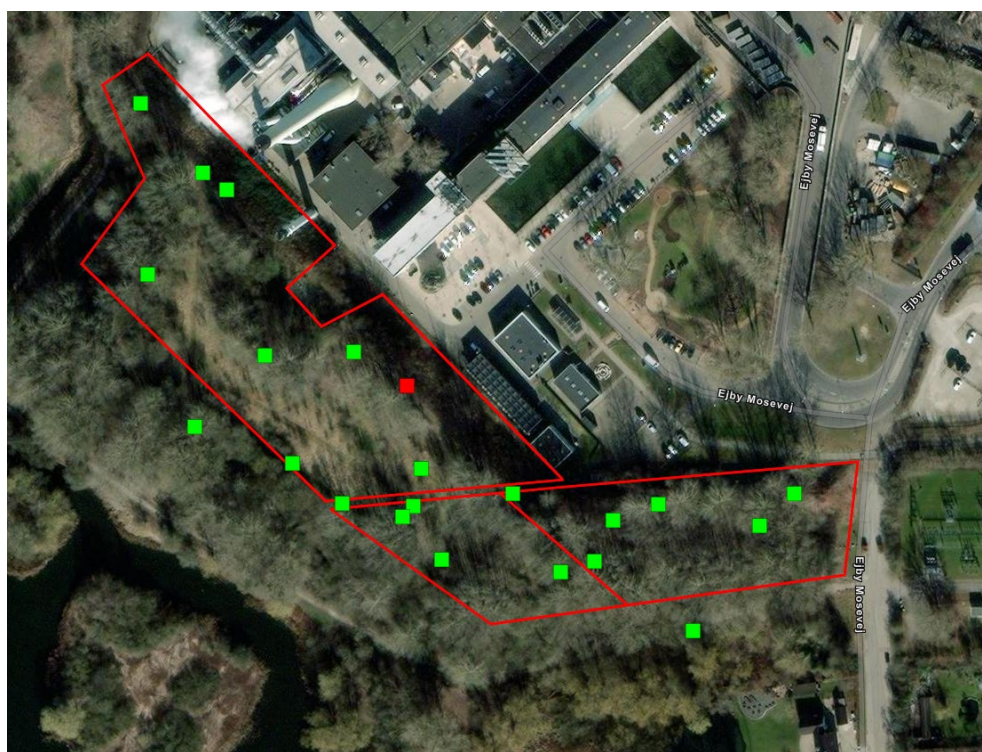
Brunflagermus (LC): Nærmeste observation af brunflagermus er ca. 1,8 km øst for planområdet (Danmarks Miljøportal, 2022; Arter, 2022).

Vandflagermus (LC): Nærmeste observation af vandflagermus er ca. 1,8 km øst for planområdet (Danmarks Miljøportal, 2022; Arter, 2022).

Troldflagermus (LC): Nærmeste observation af troldflagermus er ca. 1,8 km sydøst for planområdet (Danmarks Miljøportal, 2022; Arter, 2022).

Inden for en del af planområdet er der udført lytteundersøgelser efter flagermus natten mellem 5. og 6. juli og natten mellem d. 1. og 2. august 2022. Der blev registreret fem forskellige arter af flagermus, herunder brunflagermus, dværgflagermus, troldflagermus, vandflagermus og sydflagermus. Dværgflagermus var den art, som blev optaget flest gange og det forventes af arten bruger området til fødesøgning og gennemflyvning. De resterende arter blev til sammenligning registreret ganske få gange.

Ydermere har COWI d. 31. august 2022 udført besigtigelser i et mindre skovområde sydvest for planområdet, se Figur 6-5. Området som er besigtigede, er i dag bestående af en eksisterende vold. Realisering af planerne muliggør forhøjninger af voldanlæg rundt om VF. Voldanlægget som er beliggende inden for det besigtigede område skal forhøjes, hvilket derfor vil medføre fældning af træer som senere genbeplantes. Formålet med besigtigelsen i dette område var derfor at vurdere om arealet muligvis kunne være yngle- og levested for flagermus.



Figur 6-5: Undersøgelsesområde afgrænset med de røde streger.

På baggrund af besigtigelsen vurderes det, at arealet ikke er egnet som yngle- og levested for flagermus. Det begrundes med, at alle træerne har meget få døde grene og ingen tegn på skader. Hulheder i træstammerne fra visne grene var i alle observerede tilfælde små og overfladiske, og vil ikke kunne rumme flagermus.

Padder

Spidssnudet frø (NT): Nærmeste observation af spidssnudet frø er ca. 250 m sydvest for planområdet (Danmarks Miljøportal, 2022; Arter, 2022; Naturbasen, 2022).

Stor vandsalamander (LC): Nærmeste observation af stor vandsalamander er ca. 350 m sydvest for planområdet (Danmarks Miljøportal, 2022; Arter, 2022; Naturbasen, 2022).

Den sydlige del af planområdet er i dag ikke bebygget, og består af naturområder som dels er lysåbne og dels bevokset med træer. Stor vandsalamanders sommerraststeder findes på land inden for 150-200 m fra ynglevandhullet, og kan ofte være tæt på menneskelig bebyggelse og skov (Søgaard & Asferg, 2007; Naturstyrelsen, u.d.).

Spidssnudet frø lægger æg i søer og vandhuller, og haletudserne forvandles og går på land. De unge frøer opholder sig på land tæt ved ynglevandhullet umiddelbart efter forvandlingen, mens de voksne frøer ikke er nær så knyttet til yngleområdet (Naturstyrelsen). I november begynder frøerne at søge mod deres vinteropholdssteder, som oftest findes på land i de øverste jord- og bladlag, hvor temperaturen sjældent når under frysepunktet (Voituron, Paaschburg, Holmstrup, Barré, & Ramløv, 2009).

Grundet at planområdets sydlige del i dag har et naturligt præg med bevoksninger i form af træer, samt de nære observationer af spidssnudet frø og stor vandsalamander, kan det ikke udelukkes, at disse arter anvender det sydlige areal inden for planområdet til vinter- og sommerophold.

Rødlistede arter

Udover bilag IV-arter er der registreret følgende rødlistede arter indenfor eller nær planområdet.

Inden for planområdet er vandrefalk den eneste registreret rødlistede art. Arten er observeret flere gange, især på og omkring skorstenen ved VF (Arter, 2022; Danmarks Miljøportal, 2022; Naturbasen, 2022).

Inden for en afstand på ca. 150 m fra planområdet er der registreret følgende rødlistede padder: Butsnudet frø (NT) (Danmarks Miljøportal, 2022; Arter, 2022; Naturbasen, 2022).

Inden for eller på grænsen til planområdet er der registreret følgende rødlistede fugle: Vandrefalk (VU), rød glente (VU), isfugl (VU), vandstær (CR), taffeland (VU), grønbenet rørhøne (VU).

6.3 Konsekvensvurdering

I følgende afsnit vurderes planernes indvirkning på den biologiske mangfoldighed samt beskyttede naturtyper i og nær planområdet.

6.3.1 Beskyttede naturtyper

§ 3-beskyttede naturtyper

Der er inden for planområdet ikke registreret § 3-beskyttede naturtyper. Syd for planområdet ligger Ejby Mose, som er registreret som en § 3-sø og mose. Som udgangspunkt udlægges der ikke byggeområder, som vil medføre en tilstandsændring af Ejby Mose, men dog de tilstødende beplantede skråninger.

Det vurderes, at byggeaktiviteterne, der muliggøres med lokalplanen, vil medføre en effekt i form af ændringer/påvirkninger således at der sker en permanent tilstandsændring af Delområde 2. Denne ændring, vil kræve en dispensation fra naturbeskyttelseslovens § 3, der skal gives af Glostrup Kommune. Overordnet set vurderes påvirkningen på § 3-beskyttede naturtyper at have **nogen påvirkning**.

Økologiske forbindelser

Planområdet overlapper med udpegede områder med økologiske forbindelser. Der udlægges ikke byggeområder inden for de økologiske forbindelser og planernes realisering vil dermed ikke inddrage de eksisterende ubrudte og uforstyrrede naturarealer. Planerne vurderes derfor at have **ingen påvirkning** på økologiske forbindelser.

Bygge- og beskyttelseslinje

Planområdet overlapper med udpegede søbeskyttelses- og skovbyggelinjer. Der udlægges ikke byggeområder inden for bygge- og beskyttelseslinjer, og planernes realisering vil dermed ikke ændre i de nuværende forholds tilstand. Dermed bibeholdes det frie udsyn til skoven og skovbrynet samt de værdifulde landskabselementer rundt om søen. Det vurderes derfor, at planernes realisering vil have **ingen påvirkning** på bygge- og beskyttelseslinjer.

6.3.2 Arter

Udbygning af VF med CO₂-fangst og øvrige fremtidige anlæg kan medføre, at dele af skovområdet syd for VF inddrages. Konkret udlægges lokalplan EL8.2 byggeområder, hvilket giver muligheder for opførelsen af byggerier på bekostning af dele af skovområdet. Herudover giver lokalplanen mulighed for at der langs planområdets grænser kan etableres afskærmende beplantning og voldanlæg.

Under lytteundersøgelser for flagermus blev der registreret fem forskellige arter af flagermus, hvoraf det i særdeleshed var arten dværgflagermus, som blev registreret flest gange. Ved nærmere undersøgelser af skovområdet er det vurderet, at området ikke er egnet som yngle- og levested for flagermus grundet manglen på træer med døde grene og hulheder. Det forventes derfor, at registreret flagermus udelukkende anvender skovområdet til fødesøgning og gennemflyvning. Realisering af planernes muliggørelse vil derfor ikke inddrage potentielle yngle- og opholdssteder for flagermus.

Det vil udelukkende være en mindre del af skovområdet der inddrages til bebyggelse samt voldanlæg. Det vurderes, at skovområdets funktion som fødesøgnings- og gennemflyvningssted vil blive begrænset. Dog vurderes det, at skovområdet i sin helhed fortsat vil have en tilstrækkelig størrelse til, at kunne fungere som fødesøgnings- og gennemflyvningssted for flagermus.

Flagermusene vil i nogen grad blive påvirket, da arealinddragelsen indebærer fældning af træer, der anvendes til fødesøgning. Ad åre vil disse træer også kunne tjene som levested for flagermus. Ved arealinddragelsen er det derfor vigtigt, at der fældes så få træer som muligt, samt at der bliver genplantet så store og så gamle træer som muligt.

På baggrund af ovenstående vurderes påvirkningen overfor flagermus af være en **moderat påvirkning**.

Ca. 300 meter sydvest for planområdet er der desuden registreret bilag IV-padderarterne stor vandsalamander og spidssnudet frø. Planerne understøtter muligheden for at inddrage en del af skovområdet mod syd til bebyggelse. Dette areal er kun en del af et større naturareal, og padderne vil derfor stadigvæk have muligheden for at søge rest ved voldanlæggets top og sydlige del. For at afskærme nye bygningsanlæg fra Ejby Mose, muliggør planerne, at eksisterende volde kan forhøjes og, at der kan placeres elementer såsom døde træstammer og solitære sten, hvilket understøtter en bedre biodiversitet. Samlet set vurderes påvirkning overfor relevante bilag IV-padder at være en **mindre påvirkning**.

7 Befolkningen og menneskers sundhed

Udbygningen af VF med bl.a. CO₂-fangstanlæg og øvrige fremtidige anlæg kan give anledning til ændret støjmission fra anlægget, herunder ændringer af trafikken til og fra området. Følgende kapitel vil beskrive og vurdere den potentielle påvirkning heraf over for befolkningen og menneskers sundhed.

7.1 Lovgivning

Støj defineres generelt som uønsket lyd. Lyd måles i enheden decibel, forkortet dB. Der tages ved måling og beregning af støj hensyn til, hvordan det menneskelige øre opfatter lyd – kaldet A-vægtning – og resultatet angives normalt med enheden dB(A). I det følgende anvendes betegnelsen dB, selvom der er tale om det A-vægtede støjniveau.

VF er omfattet af Miljøstyrelsens vejledende støjgrænser, som er et udtryk for en støjpåvirkning, der efter Miljøstyrelsens vurdering er miljømæssigt og sundhedsmæssigt acceptabel. Udbygningen af VF med CO₂-fangst og øvrige fremtidige anlæg er omfattet af Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 vedr. ekstern støj fra virksomheder (Miljøstyrelsen, 1984). Der er forskellige vejledende grænseværdier for dagperioden, aftenperioden og natten. Jævnfør vejledningen gælder grænseværdierne oplistet i Tabel 7-1.

Område	Man-fre. kl. 07-18, lørdag kl. 07-14	Man-fre. kl. 18-22, lørdag kl. 14-22, søn- og helligdag kl. 07-22	Alle dage kl. 22-07
1. Erhvervs- og industriområder	70 dB	70 dB	70 dB
2. Erhvervs- og industriområder med forbud mod generende virksomheder	60 dB	60 dB	60 dB
3. Områder for blandet bolig- og erhvervsbebyggelse, centerområder (bykerne)	55 dB	45 dB	40 dB
4. Etageboligområder	50 dB	45 dB	40 dB
5. Boligområder for åben og lav boligbebyggelse	45 dB	40 dB	35 dB
6. Sommerhusområder og offentligt tilgængelige rekreative områder	40 dB	35 dB	35 dB

Tabel 7-1: *Vejledende grænseværdier for støj jf. Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 vedr. ekstern støj fra virksomheder (Miljøstyrelsen, 1984).*

7.2 Miljøstatus

I følgende afsnit beskrives de eksisterende trafikale forhold og støjforhold som er gældende i eller nær planområdet.

7.2.1 Trafik/infrastruktur

Planområdet ligger ved to større veje – Ballerup Boulevard mod nordvest og Nordre Ringvej mod sydøst. Ballerup Boulevard havde i 2021 en daglig trafik (ÅDT) på ca. 13.800 biler, mens Nordre Ringvej i 2018 havde en trafik på ca. 19.100 biler (ÅDT). Lastbilandelen var hhv. 6,8% og 10,5 %. Der er ingen tællinger for Ejby Mosevej, men trafikken skønnes at være forholdsvis begrænset.

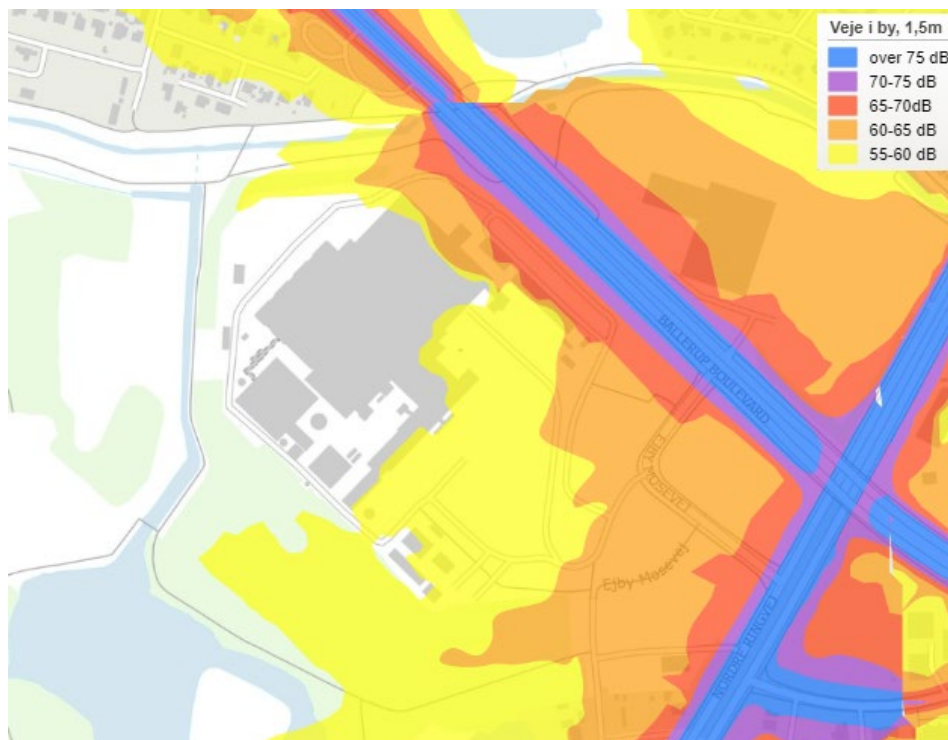
Størrelsen og sammensætningen af trafikken til og fra Vestforbrænding i dag udgør ikke en barriere for den overordnede trafikafvikling, ligesom der ikke er kendskab til problematikker ift. kapacitet og sikkerhed i de tilstødende kryds, som følge af Vestforbrændings drift. Både Ballerup Boulevard og Nordre Ringvej er robuste overordnede veje, der løbende forbedres og optimeres for at kunne optage og afvikle trafikken fra de omgivende byområder.

7.2.2 Støj

Vestforbrænding ligger inden for byzonen og er omgivet af områder med blandet anvendelse, herunder boligområder, rekreative arealer – herunder parken ved Ejby Mose - kolonihaveforeninger, erhvervsområder samt områder med blandet bolig og erhverv. Selve planområdet er ikke udpeget som et støjbelastet areal, men flere af de omkringliggende områder rummer støjfølsomme funktioner, der potentielt påvirkes af driften på Vestforbrænding.

Herudover påvirkes nærområdet også af støj fra Ballerup Boulevard og Nordre Ringvej, jf. Figur 7.1 på næste side.

De nuværende aktiviteter på Vestforbrænding giver anledning til forskellige støjemissioner - f.eks. fra tekniske anlæg som køling og ventilation, fra intern trafik osv. I forbindelse med opførelsen af Vestforbrænding indgik tillige etableringen af de eksisterende jordvolde som elementer i støjafskærmningen af virksomheden. Virksomheden arbejder løbende med at sikre nødvendige støj-dæmpende tiltag for at overholde støjgrænserne i Vestforbrændings miljøgodkendelse og dermed også støjpåvirkningen af naboer.



Figur 7-1 Miljøstyrelsens støj kortlægning af vejstøj ved planområdet. Støjen er målt i en højde på 1.5 m.

7.3 Konsekvensvurdering

I følgende afsnit vurderes planernes indvirken på befolkning og menneskers sundhed.

7.3.1 Trafik/infrastruktur

Trafikken fra Vestforbrænding skal også fremadrettet afvikles via Ejby Mosevej til Ballerup Boulevard. Grundet karakteren af de planlagte og kommende aktiviteter på anlægget – bl.a. CO₂-fangstanlægget - vurderes mertrafikken i den daglige drift, at være relateret til personalekørsel og i mindre grad fra servicekørsel. Mertrafikken vurderes af være begrænset til 60-70 ekstra ture pr. dag (ÅDT) og vil i den størrelsesorden ikke udgøre en barriere for også fremadrettet at kunne afvikle trafikken fra området sikkert og tilfredsstillende. Mertrafikken vurderes ikke at udgøre en væsentlig påvirkning ift. kapacitet og kødannelse på Ballerup Boulevard og Nordre Ringvej.

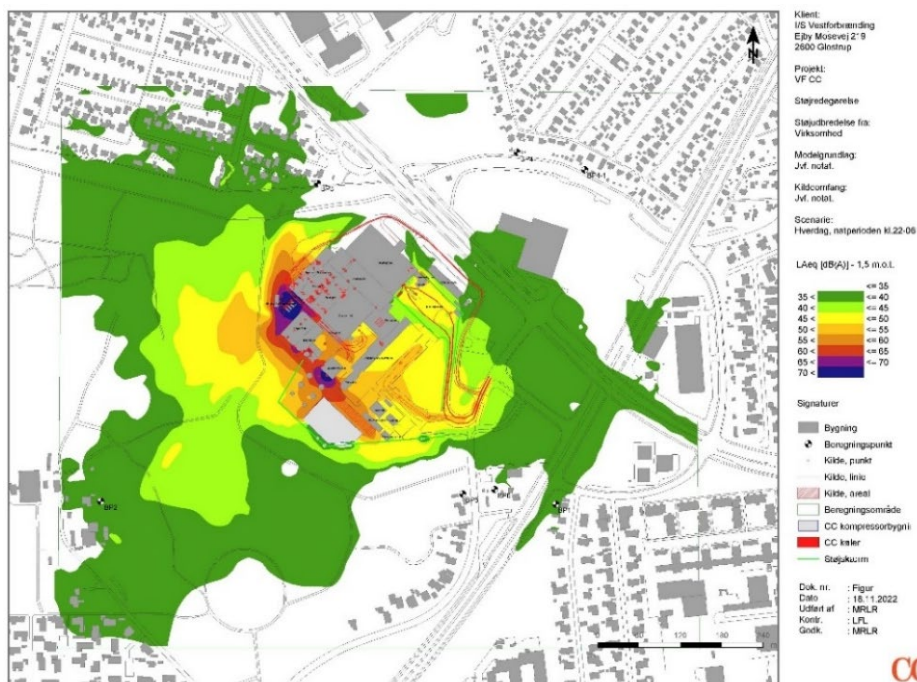
Overordnet vurderes planlægningen at give anledning til en **lille/ubetydelig påvirkning** ift. trafik.

7.3.2 Støj

Da planlægningen muliggør en løbende udvikling med nye anlæg – f.eks. CO₂-fangstanlægget – skal det også fremadrettet sikres, at driften af det samlede anlæg ikke giver anledning til overskridelser af Miljøstyrelsens

grænseværdier. Der kan derfor i takt med planlægningen for nye anlæg være behov for at indtænke støjdæmpende tiltag. Dette kunne eksempelvis være at etablere forskellige former for støjafskærmning, at placere støjende maskineri inden døre, at reducere driftstiden af visse anlæg osv. I den forbindelse muliggør planerne specifikt, at der kan ske nyttiggørelse af jord til brug for forhøjelser af de eksisterende omgivende støjvolde, jf. afsnit 8.3.

På figur 7-2 ses en beregning af den samlede støj fra Vestforbrænding inklusive implementering af CO₂-fangstanlægget når den planlagte forhøjelse af volden mod syd til kote 29 er gennemført. Det fremgår af resultaterne, at Miljøstyrelsens vejledende støjgrænseværdi kan overholdes i natperioden, hvor støjgrænseværdien er lavest. Det betyder også, at støjemissionen vurderes at være overholdt i dag- og aften timerne efter etableringen af CO₂-fangstanlægget, da støjen herfra er konstant over døgnet. Forudsætningen for at de vejledende støjkrav kan overholdes er som nævnt, at volden mod syd forhøjes, og derved får karakter af en støjvold. Støjvoldens virke er derfor også medtaget i støjberegningerne.



Figur 7-2 Vejledende støjdbredelseskort fra Vestforbrænding, nat/hverdag. (COWI)

På den baggrund og med de generelle lovgivningsmæssige krav ift. overholdelse af støjgrænseværdier er den samlede vurdering, at planlægningen for Vestforbrænding vil have en **ubetydelig påvirkning** ift. støj.

8 Jordbund og jordarealer

I dette kapitel beskrives regler for jordhåndtering samt jordforureningssituationen inden for planområdet ift. tidligere konstaterede forureninger. Ydermere behandles påvirkningen som følge af planlagte byggerier.

8.1 Lovgivning

Miljøbeskyttelsesloven⁸

Loven tilsigter bl.a. forebyggelse og bekæmpelse af luft-, vand-, jord- og undergrundsforurening. Den regulerer håndteringen af stoffer, produkter og materialer, der kan forurene grundvand, jord og undergrund, herunder at disse ikke må nedgraves, udledes eller oplægges på jorden, eller afledes til undergrunden uden tilladelse. I kraft af loven er der desuden krav om oplysningspligt til kommunen, hvis der konstateres forurening, både i forbindelse med gravearbejde og i forbindelse med en undersøgelse.

Jordforureningsloven⁹

Jordforureningsloven skal medvirke til at forebygge, fjerne eller begrænse jordforurening og forhindre eller forebygge skadelig virkning fra jordforurening på natur, miljø og menneskers sundhed. Jf. lovens § 8, skal der ansøges om tilladelse til bygge- og anlægsarbejde eller ændringer af arealanvendelsen til følsom anvendelse på en forureningskortlagt grund. Regionerne kortlægger forurenede arealer, rådgiver om anvendelsen af forurenede arealer og står for eventuel oprydning eller andre tiltag, der har til formål at mindske risikoen ved forurenede arealer. Der anvendes to kategorier for kortlægning: V1 – når der er faktisk viden om aktiviteter på grunden, som kan have forårsaget forurening, og V2 – når der er dokumentation for, at der er forurening til stede. Med loven prioriteres den offentlige indsats de steder, hvor forureningen kan have skadelige virkninger på grundvand, overfladevand, natur, boligområder og børneinstitutioner. Lovens overordnede princip er, at forurenere betaler, hvilket skal sikre muligheden for påbud om oprensning, samt skabe incitament for miljømæssigt forsvarlig adfærd.

Jordflytningsbekendtgørelsen¹⁰

Bekendtgørelsen fastsætter regler om anmeldelse og dokumentation ved flytning af jord. Den vedrører flytning af forurenede jord herunder, jord fra kortlagte ejendomme, jord fra offentlige vejarealer, jord fra områdeklassificerede ejendomme og jord fra godkendte modtageanlæg.

⁸ Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 100 af 19/01/2022 af lov om miljøbeskyttelse

⁹ Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 282 af 27/03/2017 af lov om forurenede jord

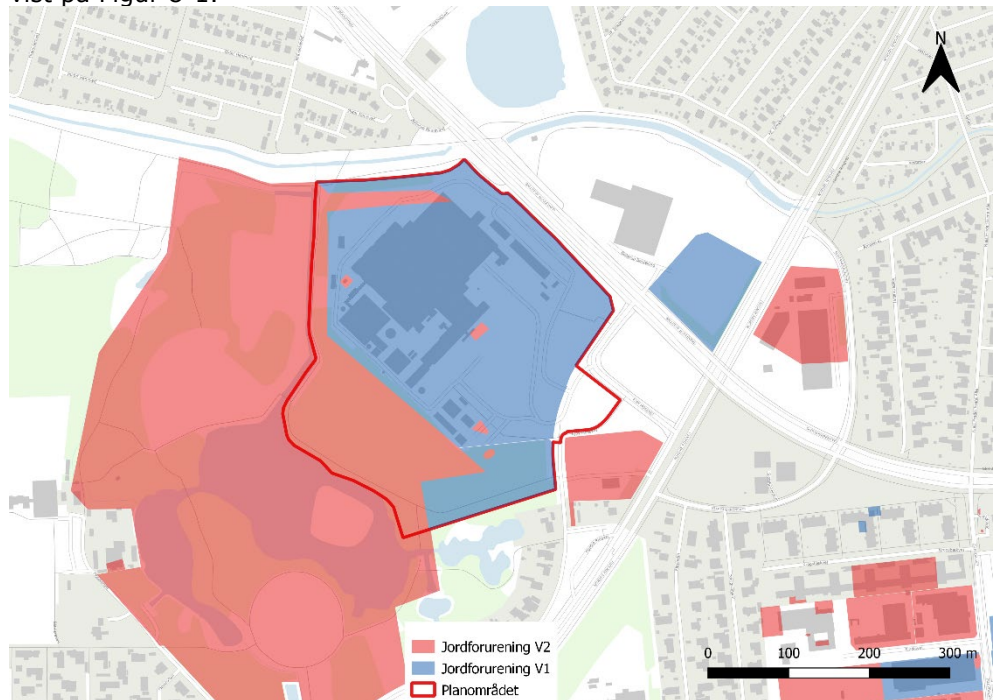
¹⁰ Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1452 af 07/12/2015 om anmeldelse og dokumentation i forbindelse med flytning af jord.

8.2 Miljøstatus

I følgende afsnit beskrives de kortlagte arealer inden for planområdet, som er jordforurenede.

8.2.1 Jordforurening

Planområdet omfatter kortlagte lokaliteter med jordforurening som både er på vidensniveau 1 (V1) og niveau 2 (V2). De kortlagte arealers placering er vist på Figur 8-1.



Figur 8-1 Kortlagte områder med jordforurening på vidensniveau 1 og 2 inden for planområdets placering.

I perioden 1935 til 1972 blev en del af den nuværende sydvestlige del VF's matrikel benyttet, som en ikke-godkendt losseplads. På lossepladsen blev der deponeret dagrenovation, bygningsaffald, industriaffald og slagge fra affaldsforbrænding. Affaldsdeponeringen ligger der stadigvæk den dag i dag, og udgør voldene og bakkerne syd for planområdet. På den baggrund er den sydvestlige del af planområdet blevet kortlagt på V2 niveauet.

VF har været placeret på matrikel nr. 7ai Ejby By, Glostrup siden 1968. Igenem de ca. 52 års drift er der blevet konstateret jordforurening med olie eller lignende kulbrinte forbindelser, PAH-forbindelser, dioxiner og tungmetaller enkelte steder på matriklen. Disse er kortlagt på V2 niveauet. Kortlægningen fremgår på figur 2.

Region Hovedstaden formoder på baggrund af virksomhedens aktiviteter de sidste 52 år, at de kan medføre forurening af jorden, derfor er resten af matriklerne kortlagt som muligt forurenede på V1 niveauet.

Planområdet er ligeledes områdeklassificeret hvilket dog vurderes uvæsentligt i konsekvens af ovenstående kortlægning.

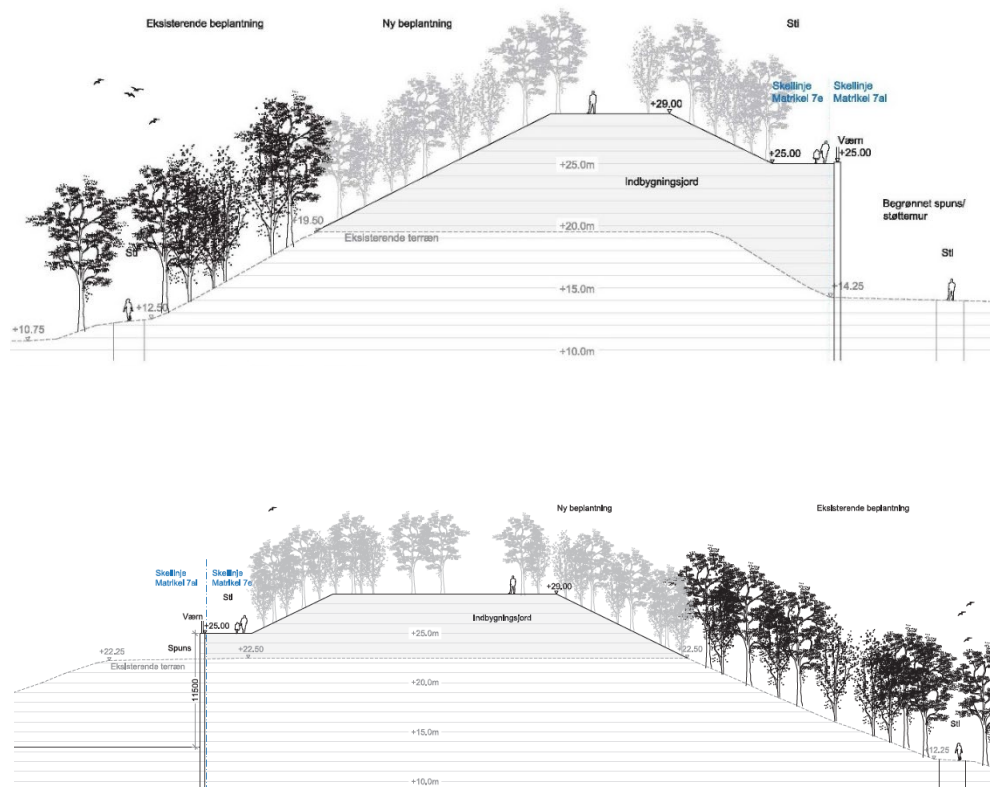
8.3 Konsekvensvurdering

I følgende afsnit vurderes planernes indvirken samt sårbarhed ift. jordforurening.

8.3.1 Jordbearbejdning

Realisering af planerne muliggør at der i planområdets grænser kan etableres voldanlæg med afskærmende beplantning. Formålet er at mindske indsynet ind til Vestforbrænding samt afskærme støjpåvirkninger fra virksomhedens aktiviteter.

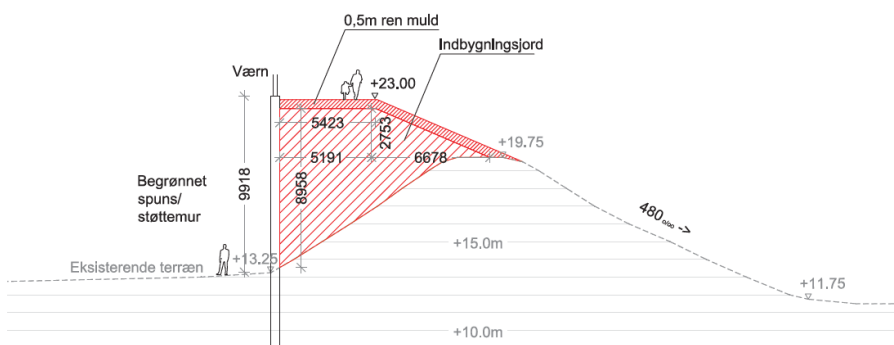
Dele af den eksisterende voldanlæg mod syd skal desuden afgraves og stabiliseres med støttevægge, med henblik på at tilvejebringe areal til placering af dele af CO₂-fangstanlægget. Konkret skal voldanlægget afgraves og forhøjes i op til kote ca. 29 (DVR90). Grundet varierende terrænforskelle i det eksisterende terræn vil mængden af påfyldt jord variere.



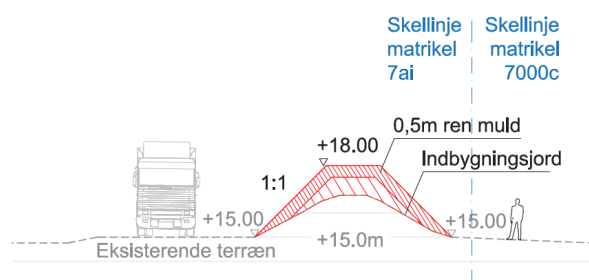
Figur 8-2 Illustrationer af forhøjelsen af jordvolden med støttemur ved voldanlægget som er placeret i planområdets delområde 2. De grå arealer repræsenterer mængden af påfyldt jord. Støttemur er til enhver tid orienteret mod Vestforbrænding.

I de områder hvor der pålægges jord, skal eksisterende beplantning fjernes og der vil efterfølgende blive etableret ny træ/buskebeplantning som erstatning. Forhøjelsen af eksisterende voldanlæg tager udgangspunkt i eksisterende hældningsprofil mod naturområdet i Ejby Mose. Princippet for jordbearbejdningerne er eksemplificeret på snittene på Figur 8-3.

Tilsvarende muliggøres indbygning af jord og terrænmodellering ifm. de eksisterende voldanlæg mod Harrestrup Å og mod Ballerup Boulevard som mulig støjdæmpende foranstaltning, jf. principperne på snittene på figur 8-4 og 8-5. Konkret kan der ske terrænregulering op til kote 23 mod åen og kote 18 mod vejen (DVR90).



Figur 8-4 Princip for mulig indbygning af jord og terrænmodellering i den eksisterende vold mod Harrestrup Å (delområde 1). De røde arealer repræsenterer mængden af påfyldt jord. Støttemur er til enhver tid orienteret mod Vestforbrænding.



Figur 8-5 Princip for mulig indbygning af jord og terrænmodellering i den eksisterende vold mod Ballerup Boulevard (delområde 1). De røde arealer repræsenterer mængden af påfyldt jord.

Jordpåfyldningen vil primært stamme fra nyttiggørelse af den jord, som afgraves ved de arealer, hvor CO₂-fangstanlægget placeres. Denne jord er kortlagt på V2 og er derfor forurennet. Før nyttiggørelsen skal det sikres, at der ikke opstår risiko for at mobile stoffer potentielt kan nedsive og forurene grundvandsforekomsterne. Dette sikres jf. tilladelse efter miljøbeskyttelseslovens § 33, som Miljøstyrelsen meddeler.

Jord der ikke er egnet til nyttiggørelse/genindbygning, f.eks. pga. affald og brokker eller forureningsindhold, skal – sammen med andet overskudsjord – bortskaffes til godkendte modtager efter anmeldelse af jordflytning til Glostrup Kommune.

Udover eksisterende jordforurening, kan planernes realisering potentielt medfører nye forureningskilder. Eksempelvis vil der blive etableret siloer og rørsystemer, som indeholder miljøfremmede stoffer, der ved utætheder kan forårsage nye jordforureninger. I forbindelse med den fremadrettede projekteringsfase, skal nye potentielle forureningskilder dermed sikres, således en påvirkning kan undgås. Et eksempel herpå kunne være placering på tæt underlag med mulighed for kontrolleret opsamling af eventuelle spild.

Nyttiggørelse af forurenede jord med henblik på støjafskærmning og visuel afskærmning vil således ikke udgøre en risiko for grundvandsforurening. Det er i lokalplanens miljørapport vurderet at den planlagte jordhåndtering ikke vil medføre miljømæssige påvirkninger. Ydermere vil det blive sikret at jord som ikke kan nyttiggøres vil blive bortskaffet efter eksisterende lovgivninger og vejledninger. I det der vil bortkøres forurenede jord vurderes den potentielle påvirkning som afstedkommer af jordforureningen at mindskes. Overordnet set vurderes planernes indvirken på jordforurening at have **ingen påvirkning**.

9 Vand

Udbygningen af VF med CO₂-fangst og øvrige fremtidige anlæg kan give anledning til ændringer i spildevandsmængder affødt af nye processer. Tilsvarende kan de justerede byggemuligheder og en øget befæstelsesgrad betyde et større behov for lokal håndtering af regnvand. Dette kapitel vil beskrive de eksisterende forhold og tilstande for overfladevand og grundvand i og nær planområdet, og senere vurdere på planernes indflydelse på disse. Herudover vil planernes indflydelse på ændret spildevandsmængder også blive beskrevet.

9.1 Lovgivning

Vandplanlægningsloven¹¹

Vandplanlægningsloven fastlægger rammerne for beskyttelsen af overfladevand og grundvand, som bl.a. har udmøntet sig i vandområdeplaner, der er udarbejdet af Miljøstyrelsen og implementerer EU's Vandrammedirektiv i Danmark. Målet med vandområdeplanerne er, at alle vandområder skal opnå god økologisk tilstand. Forringelser af overfladevandets tilstand skal forebygges, og hvor tilstanden allerede er forringet, skal der foretages tiltag, som sikrer at en god tilstand kan opnås senest i 2027. En forringelse af tilstanden foreligger, når mindst et af kvalitetselementerne falder et niveau, også selv om denne forringelse ikke fører til, at hele overfladevandområdet rykker en klasse ned. For såvel målsatte vandløb som vandløb uden målsætning jf. loven må miljøtilstanden og afstrømningen ikke forringes.

Loven er bl.a. udmøntet i indsatsbekendtgørelsen¹², der bl.a. skal sikre, at der ikke gives tilladelse til aktiviteter, der forringer tilstanden eller hindrer målopfyldelse for målsatte overfladevandområder. Således indeholder indsatsbekendtgørelsens § 8 den forpligtelse til at forebygge forringelse af overfladevandområder og grundvandsforekomster, som følger af vandrammedirektivets artikel 4.

Vandløbsloven¹³

Vandløbsloven har til formål at sikre, at vandløb kan benyttes til afledning af vand, herunder overfladevand, spildevand og drænvand, under hensyntagen til de miljømæssige krav til vandløbskvaliteten, som fastsættes i henhold til anden lovgivning.

Miljøbeskyttelsesloven¹⁴

Miljøbeskyttelsesloven skal medvirke til at værne om natur og miljø, så samfundsudviklingen kan ske på et bæredygtigt grundlag i respekt for

¹¹ Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 126 af 26/01/2017 af lov om vandplanlægning

¹² Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 449 af 11/04/2019 om indsatsprogrammer for vandområdedistrikter.

¹³ Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1217 af 25/11/2019 af lov om vandløb

¹⁴ Miljøministeriets bekendtgørelse nr 100 af 19/01/2022 af lov om miljøbeskyttelse

menneskets livsvilkår og for bevarelsen af dyre- og plantelivet. I vurderingen af planen skal der tages hensyn til miljøbeskyttelse, naturbeskyttelse og råstofudnyttelse samt bevarelse af omgivelsernes kvalitet, herunder vandløbenes tilstand. Lovens kapitel 4 omhandler beskyttelse af overfladevand.

Vandforsyningsloven¹⁵

Vandforsyningsloven har til formål at sikre, at udnyttelsen og den dertil knyttede beskyttelse af vandforekomster sker efter en samlet planlægning. Dette skal ske efter en samlet vurdering af vandforekomsternes omfang samt befolkningens og erhvervslivets behov for en tilstrækkelig og kvalitetsmæssigt tilfredsstillende vandforsyning.

I medfør af vandforsyningsloven er der foretaget en statslig kortlægning af grundvandsressourcen, udpeget områder med særlige drikkevandsinteresser (OSD) og udarbejdet indsatsplaner for grundvandsbeskyttelse. Indsatsplanlægningen og tilladelser til vandindvinding varetages af kommunerne.

9.2 Miljøstatus

9.2.1 Overfladevand og oversvømmelse

Håndtering af regnvand inden for planområdet foregår i dag via separatkloakering. Det vil sige at spildevand og regnvand er separeret og løber i hver sin ledning.

Spildevand fra VF er en blanding af processpildevand, rengørings- og spulevand, sanitært spildevand samt overfladevand fra enkelte områder.

Spildevand fra processen afledes til BIOFOS Spildevandscenter Avedøre A/S for videre behandling. VF har i dag en tilslutningstilladelse, der muliggør at processpildevand må ledes til det offentlige spildevandssystem

Regnvand fra bygningers tage og åbne befæstede arealer afledes til enten kloakken eller via sandfang og olieudskiller til kanalen, der er et spildevandsteknisk anlæg og videre til recipient (Harrestrup Å). Også overfladevand, der ledes til Harrestrup Å, er reguleret af udledningstilladelse udstedt af Glostrup Kommune. Den sydligste del af planområdet består i dag af et ikke befæstet areal, og overfladevand herfra vil derfor enten nedsive eller afstrømme til åbne vandsystemer.

Den øvrige del af planområdet er allerede i dag befæstet af VF's nuværende bygninger og åbne pladser. Befæstede arealer udgør en barriere for nedsivning af regnvand, som derfor kan opsamles på jordoverfladen i forbindelse med ekstreme regnvandshændelser.

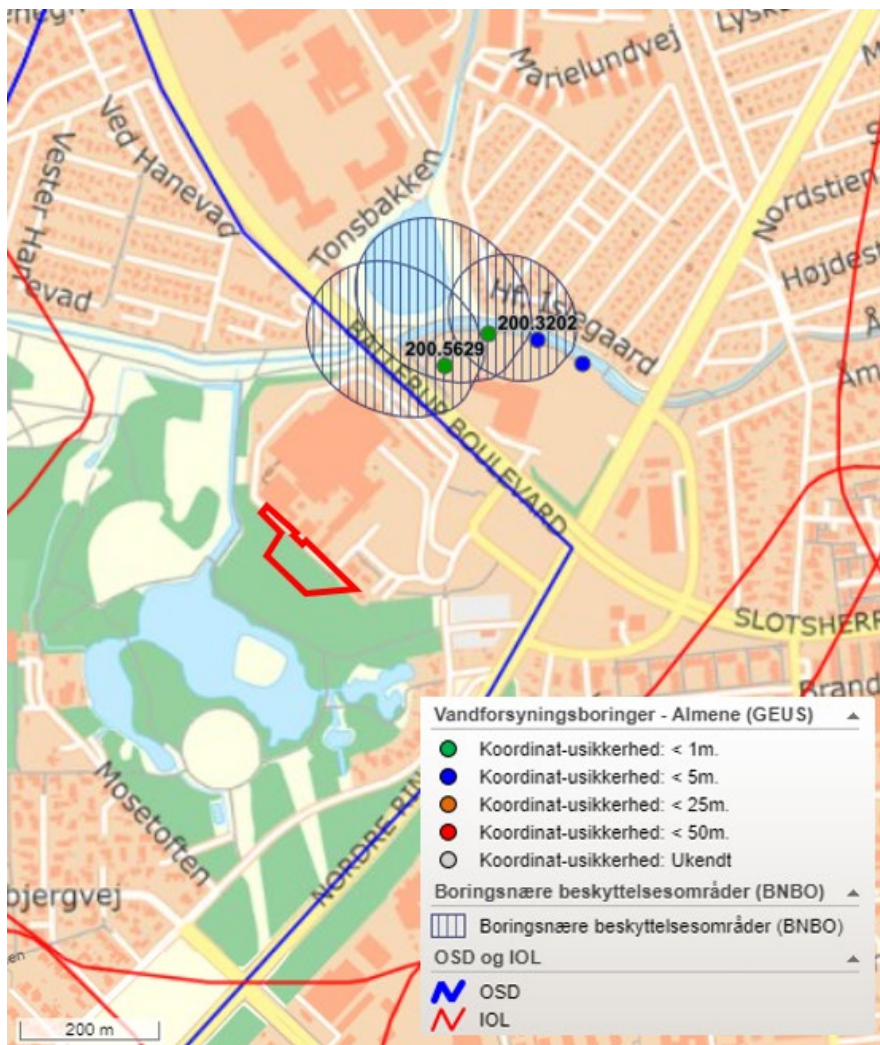
¹⁵ Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 602 af 10/05/2022 af lov om vandforsyning m.v.

I 2013 udgav Glostrup Kommunes deres klimatilpasningsplan. Det primære mål med klimatilpasningsplanen er at prioritere indsatsen for derved at sikre, at oversvømmelser imødegås først i de områder, hvor det ud fra et samlet samfundsmæssigt hensyn er vigtigst. Klimatilpasningsplanen kortlægger den årlige skadesrisiko for bygninger samt inddeler kommunens arealer i ft. prioriteringsområder. Heraf fremgår det at VF's arealer ligger inden for prioritering 3, som er de områder, hvor klimatilpasning prioriteres sidst, grundet den lave risiko for oversvømmelse.

9.2.2 Grundvand og drikkevandsinteresser

Grundvandsforekomsten ved planområdet er udpeget som OSD, se Figur 9-1. Desuden indgår grundvandet i et indvindingsopland som desuden er nitratfølsomt. I disse områder er der risiko for nedsivning af nitrat, som kan forringe drikkevandskvaliteten. Nitratfølsomhed indikerer at området også er følsomt overfor andre forurenende stoffer. Derfor er området også defineret som et indsatsområde, hvor der konkret skal iværksættes indsatser for at beskytte grundvandet.

Planområdet er placeret i nærhed af indvindingsboringer til almen vandforsyning, som har et boringsnært beskyttelsesområde (BNBO), der overlapper med planområdet, se Figur 9-1. BNBO er et område omkring almene vandforsyninger, hvor der på grund af forhold vedrørende vandindvindingen, hydrogeologi og arealanvendelse kan være behov for at gennemføre målrettet grundvandsbeskyttelse.



Figur 9-1 Planområdets placering ift. kortlagte OSD samt BNBO.

Inden for planområdet bliver alt potentielt forurenede overfladevand fra befæstede arealer opsamlet. Det sikres derved, at potentielt forurenede vand ikke nedsiver og forurener grundvandet.

9.3 Konsekvensvurdering

I følgende afsnit vurderes planernes indvirken på vand i form af overfladevand og oversvømmelser samt grundvand.

9.3.1 Overfladevand og oversvømmelse

Udbygning af VF med CO₂-fangst og øvrige fremtidige anlæg vil medføre, at arealer som i dag er ubefæstet, vil blive befæstet, hvilket resulterer i at regnvandet vil samles på overfladen i stedet for at nedsive. Samtidig kan det blive fastsat at regnvand fra tage og overflader skal forsinkes inden endelig udledning. En øget befæstelsesgrad samt en potentiel forsinkelse af regnvand kan medføre en forhøjet risiko for oversvømmelse ved ekstreme regnvandshændelser. Planerne skaber dermed et øget behov for klimatilpasning, eksempelvis igennem lokal håndtering af regnvand. Planområdet ligger dog ikke

inden for et område der i dag er i risiko for oversvømmelser og samtidig vurderes det at anlæggene som planerne muliggør etablering af, er robuste nok til at kunne modstå mindre oversvømmelser. Endvidere vil det blive sikret i den fremadrettet projekteringsfase at regnvand afledes i en sådan grad, at en væsentlig påvirkning som følge af oversvømmelse kan undgås. Samlet set vurderes det, at **ingen påvirkning** fra oversvømmelser vil afstedkomme i forbindelse med projektrealiseringen.

Udbygningen af VF med CO₂-fangst og øvrige fremtidige anlæg kan give anledning til ændringer i mængden af regnvand, som udledes til kanalen via sandfang og olieudskiller og videre til Harrestrup Å, hvilket vil resultere i en øget vandstand og dermed en tilstandsændring. Herudover kan en ureguleret udledning af regnvand også resultere i utilsigtet oversvømmelser længere nedstrøms i å-systemet. For at undgå en utilsigtet påvirkning fastsættes bestemmelser om at regnvand fra tage og overflader (befæstede arealer) forsinkes, hvis planen giver anledning til større afstrømning af regnvand end den afledningsret, der er fastlagt i Glostrup Kommunes spildevandsplan. Samlet set vil en realisering af planerne derfor ikke påvirkemængden af udledt regnvand til Harrestrup Å, og **ingen påvirkning** vurderes at opstå.

9.3.2 Grundvand og drikkevandsinteresser

Planområdet er omfattet af OSD og ligger delvist inden for BNBO. Ydermere er det beliggende inden for et indvindingsopland til almen vandforsyning, som også er et indsatsområde grundet følsomheden over for nitrat og andre forurenende stoffer.

Grundet disse udpegninger skal der udøves særlige opmærksomhed på at beskytte grundvandet, således kvaliteten af drikkevandet sikres til fremtidig og nuværende udnyttelse. Spild af olier og andre miljøfremmede stoffer kan potentielt medføre en påvirkning på grundvandskvaliteten. Jævnfør Naturstyrelsens gældende administrationsregler i "Vejledning om krav til kommuneplanlægning inden for særlige drikkevandsinteresser og indvindingsoplande til almen vandforsyninger uden for disse"¹⁶, skal et område med særlige drikkevandsinteresser friholdes for virksomhedstyper med forurenende stoffer, der er mobile i forhold til grundvandet. Lokalplan EL8.2 fastsætter derfor bestemmelser, der har til formål at sikre, at der ikke etableres forhold, som kan medføre risiko for nedsivning, der forurener grundvandet. Konkret skal parkerings- og kørearealer samt udendørs oplags- og arbejdsarealer indrettes, således at spild og andre miljøfremmede stoffer ikke vil kunne udgøre en fare for grundvandet. Med udgangspunkt i dette, vurderes en potentiel påvirkning på drikkevandskvaliteten at kunne undgås, og en realisering af planerne, vurderes at medføre **ingen påvirkning** herpå.

Udover selve drikkevandskvaliteten kan planerne også medføre en påvirkning på dannelsen af ny grundvand. Planernes realisering vil medføre, at arealer

¹⁶ Miljøministeriets vejledning nr. 9320 af 31/03/2017 om krav til kommuneplanlægning inden for områder med særlige drikkevandsinteresser og indvindingsoplande til almen vandforsyninger uden for disse.

der i dag er ubefæstet, vil blive befæstet i fremtiden, hvilket vil betyde, at en mindre mængde regnvand nedsiver og bliver til grundvand.

Der skal udvises særligt hensyn overfor grundvandet i forbindelse med håndtering af overfladevand fra parkerings- og kørearealer, ligesom afvanding skal ske under hensyn til grundvandet. Egentlig nedsivning af overfladevand må ikke finde sted på grund af områdets forureningsstatus.

Lokalplan EL8.2 stiller et krav om at maks. 80 % af området må befæstes med lukkede overflader. Dette er dog ikke primært på grund af grundvandsdannelse, men i højere grad for at sikre en større biodiversitet i Ejby Mose og langs Harrestrup Å. Samlet vurderes planerne at udgøre en **mindre påvirkning** på grundvandsdannelsen.

10 Klimatiske faktorer

Kapitlet omhandler påvirkningen ift. drivhusgasudledninger som følge af kendte og fremtidige bygge- og anlægsaktiviteter på VF's matrikler.

10.1 Miljøstatus og mål

Fælles Energivision i hovedstadsregionen

Glostrup Kommune har sammen med de øvrige kommuner i Kommune Kontaktråd (KKR) Hovedstaden samt Region Hovedstaden vedtaget en fælles energi vision. I hovedtræk er det målet, at hovedstadsregionen skal være en førende region inden for grøn omstilling. Konkret er det bl.a. målet, at el- og varmeforsyningen skal være fossilfri i 2035. Indsatser er specificeret for fjernvarmeområdet for at kunne imødekomme målet. Det skal bl.a. sikres en øget regional indsats for indpasning af vedvarende energi i fjernvarmeforsyningen, herunder understøtte tværgående samarbejder om afprøvning og demonstration af teknologier inden for vedvarende energi.

CO₂-neutral affaldsenergi

Dansk Affaldsforening har udsendt udspillet "CO₂-neutral affaldsenergi i 2030", med hovedbudskabet om at affaldsenergianlæggene fortsat har en vigtig miljøopgave at løse, for restaffaldet hvor genanvendelse ikke er en mulighed. Konkret er det målet at implementere optimeringer der kan bidrage til at levere 5,5 % af regeringens mål om at reducere Danmarks CO₂-udledning med 70 % i 2030 (Dansk Affaldsforening, 2019). På baggrund af dette udspil, har VF derfor fastsat målsætningen om at gøre virksomheden CO₂-neutral i 2030

I dag udleder VF ca. 560.000 tons CO₂ pr. år fra affaldsforbrændingsanlægget i Glostrup

Varmeplan 2030

I 2020 udgav VF "Energiplan 2035", som beskriver hvordan VF kan støtte kommunerne i den grønne omstilling. Efterfølgende har VF udgivet "Varmeplan 2030" som er deres udspil til hvordan visionerne i Energiplan 2035 kan udmøntes i praksis. Konkret ønsker VF at udbygge kommende produktionskapacitet ved at udnytte store varmepumper, som i realiteten kan bidrage til omstillingen af 30.000 individuelt olie- eller gasforsynede villakunder til fjernvarmen. Målet er at kunne levere CO₂-neutral varme fra anlægget i Glostrup, ved hjælp af CO₂-fangst. Det er planen at nødvendige projekter løbende skal implementeres frem til udgangen af 2030.

Sideløbende med varmeplan 2030 forudsættes etableret et CO₂-fangstanlæg med henblik på drift i 2026. Anlægget vil udover at bidrage til VF's samlede CO₂-neutralitet også medvirke til at producere overskudsvarme der kan anvendes til fjernvarme. Etablering CO₂-fangstanlægget pågår uafhængigt af Varmeplan 2030, men medtages som en vigtig del ift. at kunne realisere varmeplan 2030.

10.2 Konsekvensvurdering

I følgende afsnit vurderes planernes indvirken på mængden af udledte drivhusgasser fra VF, samt formålet og samtidigheden ift. allerede vedtagne planer og klimamålsætninger.

10.2.1 Drivhusgasemissioner

Etablering af CO₂-fangstanlæg ved VF er en vigtig indsats, som bidrager til den samlede grønne omstilling af Danmark. Det er vurderet at CO₂-fangstanlægget vil kunne bidrage til at indfange ca. 90-95 % svarende til ca. 500.000 tons pr. år.

Udover at indfange CO₂ muliggør anlægget samtidig, at der kan produceres overskudsvarme, som kan anvendes i fjernvarme og dermed bidrage til den planlagte konvertering af 30.000 naturgas og olieopvarmede boliger inden for VF's forsyningsområde. Denne konvertering vil resultere i yderligere CO₂-reduktioner.

Det vurderes at CO₂-fangstanlægget er en central brik for at VF kan blive CO₂-neutral samt udvide fjernvarmekapaciteten til at kunne forsyne yderligere 30.000 boliger. Anlægget forventes etableret og klar til brug i 2026, og er dermed en forudsætning for at VF kan realisere deres varmeplan 2030.

Fordi planerne muliggør etablering af anlæg der bidrager til både lokale såvel som nationale klimamålsætninger, er planernes påvirkning på klimatiske faktorer vurderet at have en **stor positiv påvirkning**.

11 Luftkvalitet

Udbygningen af VF med CO₂-fangst og øvrige fremtidige anlæg kan give anledning til ændringer af emissioner til luften. Dette kapitel beskriver og vurderer planernes indvirken på luftkvaliteten i og omkring VF.

11.1 Lovgrundlag

Luftkvaliteten i Danmark reguleres ved en række bekendtgørelser, som dækker emissioner fra virksomheder, nationale udledning og krav til koncentration af enkelte stoffer i den omgivende luft.

De væsentlige bekendtgørelser er listet nedenfor.

Regulering af emission fra virksomheder:

- > Bekendtgørelse om anlæg der forbrænder affald
- > Luftvejledningen
- > B-værdivejledningen

Herudover vil anlæg som er omfattet af IE-direktivet også være omfattet og via miljøgodkendelsen være reguleret via krav i relevante BAT-konklusioner.

Dette indebærer, at fastsættelsen af vilkår og emissionsgrænseværdier sker på baggrund af BAT-konklusionerne og de bagvedliggende BREF-dokument.

Øvrige relevante mere generelle bekendtgørelser om emission og luftkvalitet er:

- > Bekendtgørelse om vurdering og styring af luftkvaliteten
- > Bekendtgørelse om nedbringelse af emissioner af svovldioxid, nitrogenoxider, flygtige organiske forbindelser, fine partikler og ammoniak

Førstnævnte fastsætter grænseværdier for luftens generelle indhold af sundhedsskadelige stoffer og sætter krav til måling og opfølgning på nationalt plan. Sidstnævnte indeholder nationale emissioner for svovldioxid, nitrogenoxider, flygtige organiske forbindelser (VOC) samt ammoniak og er gennemfører NEC-direktivet i dansk lov.

11.2 Miljøstatus

VF består af 2 ovne, der forsyner borgere med fjernvarme og elektricitet ved at brænde affald af. Røggassen fra afbrændingen renses før den udledes via en skorsten.

Forbrændingsanlægget er omfattet af miljøbeskyttelseslovens regler om godkendelser af listevirksomheder (Godkendelsesbekendtgørelsen¹⁷).

I virksomhedens miljøgodkendelser er der fastsat emissionsgrænseværdier for fyringsanlægget, samt vilkår om overholdelse af Miljøstyrelsens vejledende grænseværdier (B-værdier) for koncentrationen af relevante kemiske stoffer i omgivelserne.

Emissionsgrænseværdier har traditionelt været fastsat på grundlag af dels Miljøstyrelsens Luftvejledning (Miljøstyrelsen 2001) og dels bekendtgørelse om anlæg der forbrænder affald.

Virksomheden har i 2022 opnået miljøgodkendelse til røggaskondensering på den ene ovnlinje. Her blev der implementeret relevante BAT-EAL emissionsgrænseværdier. De resterende BAT-konklusioner vil blive implementeret i forbindelse med den igangværende revurdering af de gældende miljøgodkendelser.

11.2.1 Lokal luftkvalitet

I Danmark overvåger Miljøstyrelsen i samarbejde med DCE – Nationalt Center for Miljø og Energi luftens indhold af forurening. Luftkvaliteten overvåges ved hjælp af en række målestationer placeret i Københavnsområdet, Århus, Odense, Aalborg og på en række målestationer uden for byerne. Siden 2017 har der ikke været observeret overskridelser af de gældende grænseværdier for luftkvalitet.

DCE har foretaget en fremskrivning af udviklingen i luftkvalitet frem til 2030 (DCE, 2019). Konklusionen herfra er at de danske emissioner af NO_x, NMVOC, NH₃ og PM_{2,5} forventes at blive reduceret.

Ses der meget lokalt på luftkvaliteten på vejene omkring forbrændingsanlægene kan DCE's model "Luften på din vej" anvendes. Se Figur 11-1 og Figur 11-2 som viser modelleret PM₁₀ og NO₂ årskoncentrationen for 2019. Som det fremgår af udklippene, ses der forhøjede koncentrationer omkring de store trafikerede veje (Nordre Ringvej og Slotsherrensvej).

¹⁷ Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed BEK nr. 2080 af 15. november 2021



Figur 11-1 Udklip af Vestforbrændings omgivelser fra "Luften på din vej" af model-
leret årskoncentration af NO₂.



Figur 11-2 Udklip af Vestforbrændings omgivelser fra "Luften på din vej" af model-
leret årskoncentration PM₁₀.

11.3 Konsekvensvurdering

I følgende afsnit vurderes planernes indvirken på luftkvaliteten.

Der forventes i forbindelse med etablering af CO₂ fangstanlæg ikke ændring til kildestyrke af eksisterende emissioner fra forbrændingsenheden.

CO₂-fangstanlægget vil medføre emission af nye stoffer via røggassen. De mere konkrete emissioner er afhængige af den valgte metode, hvilke aminer som anvendes og af røggassen fra forbrændingsprocessen.

De "nye" emissioner vil med stor sandsynlighed omfatte amin samt deres nedbrydningsprodukter såsom ammoniak (NH₃), aldehyd og nitrosaminer,

nitraminer etc. Det er beregnet at med den nuværende afkasthøjde for skorstenen kan Vestforbrænding med god margin overholde B-værdierne for de nye stoffer.

Derfor vurderes planerne ikke at forårsage sundhedsskadelige effekter som et resultat af en forringet luftkvalitet. **Ingen påvirkning** vurderes at afstedkomme i forbindelse med planernes realisering.

12 Materielle goder

Arealerne omkring Ejby Mose – herunder den sydlige del af lokalplanområdet – anvendes i dag som offentligt tilgængeligt rekreativt område. I dette kapitel vurderes planernes indflydelse på de eksisterende rekreative forhold og parkens attraktivitet.

12.1 Miljøstatus

Det er et af Glostrup Kommunes mål, at de grønne områder bliver benyttet til at fremme sundhed og trivsel og giver borgerne gode oplevelser og læring. I den forbindelse spiller naturområdet Ejby Mose en vigtig rolle og er et område, hvor flora og fauna har mulighed for at udvikle sig med større diversitet. Kommunen har specifikt fastsat en retningslinje for Ejby Mose i kommuneplanen som fastlægger, at der kan etableres faciliteter for friluftslivet ved Ejby Mose, hvor det efter en konkret vurdering ikke skader beskyttelsesinteresserne.

Ejby Mose, der grænser op til Vestforbrænding fra syd, er et naturskønt område med et varieret landskab som indeholder bakker og moser, hvilket giver dyre- og plantelivet rige muligheder. Mosen har skiftet karakter flere gange gennem tiden. Oprindeligt bestod området af flere mindre moser, der blev anvendt til tørvegravning. Tørvegravningen fortsatte til omkring slutningen af Anden Verdenskrig. Fra 1935 begyndte man at læsse affald af i området. I 1949 fik deponeringen af affald karakter af regulær losseplads. Dette repræsenteres i dag af de højeste bakker langs den nordlige bred af den store sø og afløbskanalen. Lossepladsen var åben til slutningen af 1960'erne.

Da Vestforbrænding blev etableret blev der udarbejdet et forslag til landskabsplan til sikring af et sammenhængende rekreativt område. Forslaget omfattede bl.a. en sammenhængende sø, en mere gennemgribende regulering og modellering af terrænet samt en tilplantning af området, der harmonerer med moselandskabet. Herudover er der etableret stier rundt om søen og broer mellem de tre dele af søen, hvilket giver gode muligheder for at bevæge sig rundt i området. Ejby mose har derfor gode kvaliteter ift. at fungere som et rekreativt friluftsområde.

Det konkrete areal, der er omfattet af planlægningen – delområde 2 i lokalplanen – omfatter en del af det markante grønne voldanlæg mellem Vestforbrænding og mosen, jf. figur 12.1. Toppen af volden fremtræder som et fladt plateau i kote ca. 19,50 (DVR90), mens voldens sider skrånede med ca. 50%. For foden af skrånningen er der etableret en offentlig tilgængelig stiforbindelse, som en del af det samlede stinet.



Figur 12.1: Den træbeplantede vold mellem Vestforbrænding og mosen ses som skovkanten bagest i billedet.

12.2 Konsekvensvurdering

Med planlægningen muliggøres, at der kan ske yderligere terrænbearbejdning på dele af det eksisterende støjvoldanlæg mod mosen. Den eksisterende sti langs voldfoden bibeholdes. Konkret muliggøres en forhøjning af volden i op til kote ca. 29 (DVR90) med mulig etablering af nye stiforbindelser i et forhøjet terræn, sammenlignet med de nuværende stier på voldens øverste del. Nærmere detaljer omkring jord- og terrænbearbejdning fremgår af kapitel 8 'Jordbund og jordarealer'.

Forhøjningen af støjvoldanlægget vil betyde, at de øvre dele af den eksisterende beplantning skal ryddes for at muliggøre anlægsarbejdet. I planlægningen stilles imidlertid krav om de nyanlagte voldanlæg gentilplantes med en beplantning, der er tilpasset mosen og de øvrige naturarealer og fremadrettet vedligeholdes som en del af det sammenhængende parkanlæg. Områdets rekreative præg og funktion vurderes derfor at kunne opretholdes samt suppleret med en forbedret stiadgang som etableres i et forhøjet terræn med bedre udsigt over Ejby Mose.

Samlet vurderes planerne at udgøre en **mindre positiv påvirkning** på materielle goder i form af rekreative forhold.

13 Landskab

Planområdet ligger i eksisterende byområde og grænser dels op til resten af det rekreative område ved Ejby Mose samt områder til erhverv, haveforeninger og et mindre parcelhusområde, jf. figur 13.1. Dette kapitel beskriver og vurderer de visuelle og landskabelige påvirkninger og ændringer af bybilledet, som planforslagene vil afstedkomme. Konkret vil kapitlet berøre planernes affødte konsekvenser ift. visuelle ændringer, skyggeforhold samt terrænregulering.



Figur 13-1: Skråfoto af planområdet med Ejby Mose og det omgivende byområde.

13.1 Miljøstatus

Planområdet rummer ingen særlige landskabsinteresser, herunder større sammenhængende landskaber, bevaringsværdige landskaber mv. Området indgår således ikke i større landskabelige sammenhænge med en defineret landskabskarakter.

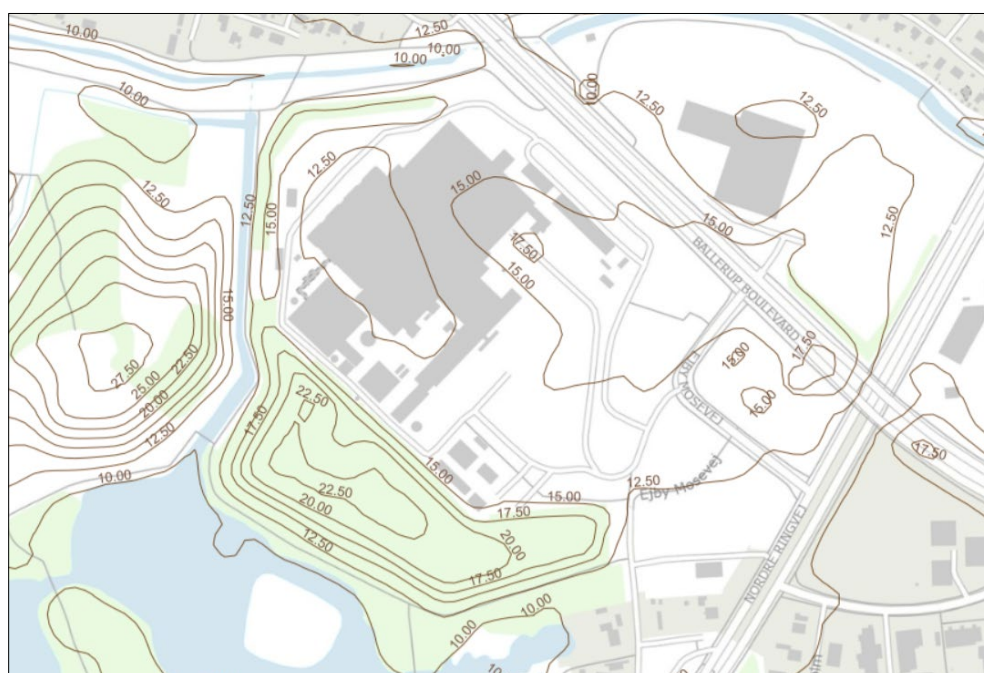
Landskabet i planområdet er i dag kendetegnet ved et industrielt udtryk fra Vestforbrændings nuværende anlæg, herunder store bygningsvolumener og høje skorstene, se figur 13-2. Terrænet ved forbrændingsanlægget er overvejende fladt (ca. kote 15), jf. figur 13-3. Grundet karakteren og højden af det eksisterende anlæg – herunder den 150 m høje skorsten – samt terrænforhold kan Vestforbrænding ses tydeligt fra nogle lokaliteter i omgivelserne, mens det andre steder fra vil være afskærmet af beplantning mv.

Landskabet rundt om planområdet er præget af de rekreative arealer ved Ejby Mose, som giver et naturligt landskabsudtryk med et kuperet terræn.

Dette er et resultat af flere års affaldsdeponering, der med landskabsplanen for Ejby Mose blev formet som bakker og voldanlæg og senere dækket med muld og tilplantet, hvilket i sin helhed giver variation i landskabet. Udover Ejby Mose, er landskabet i nærområdet også præget af korridoren langs Harrestrup Å, flere haveforeninger og åben-lav bebyggelse, hvilket er med til at understrege den grønne karakter.



Figur 13-2: Eksisterende forhold set fra de indre dele af Vestforbrænding. På billedet ses modtagehal, vejebod, ovnhaller, trappetårn og skorsten.



Figur 13-3: Terræforhold i og omkring planområdet (Kilde:SDFE).

Vestforbrændings eksisterende anlæg medfører skyggekast i nærområdet på visse tidspunkter af døgnet. Omfanget af skyggekast afhænger af, hvor solen står på himlen, og dermed har parametrene årstid, tidspunkt på dagen, afstand samt retning stor betydning for påvirkningens omfang. Naboarealerne mod vest vil dermed generelt opleve skyggekast i morgen- og formiddagstimerne, mens naboarealer mod nord og øst påvirkes hhv. i middag, eftermiddag og aften. Skyggekast er generelt kortere i sommerhalvåret, hvor solen står højt på himlen. Dette passer godt med, at det er denne tid på året, hvor udeophold spiller den største rolle.

Grundet Vestforbrændings placering i god afstand til naboer med boliger o.lign. følsomme funktioner er skyggepåvirkningen forholdsvis begrænset. I dag er det primært den høje skorsten, som kaster en lang skygge på naboarealer, jf. f.eks. figur 13-1. Skyggekastet fra de øvrige bygningsanlæg vurderes at være begrænset til en påvirkning af de østligste dele af haveforeningen Hanevad i formiddagstimerne i vinterhalvåret.

13.2 Konsekvensvurdering

Planernes realisering i form af udbygningen med CO₂-fangstanlæg og øvrige fremtidige anlæg vil bl.a. muliggøre en øget bebyggelsestæthed og øget bygningshøjde på Vestforbrænding, ligesom der i hele området åbnes mulighed for øget terrænregulering, bl.a. med forhøjning af eksisterende støjvoldanlæg. Udover bygningshøjden og bebyggelsestætheden, har bygningernes arkitektoniske udtryk også betydning for den visuelle påvirkning. Den konkrete placering og udformning af nye bebyggelser og anlæg ligger endnu ikke fast, men vil blive endeligt fastlagt i forbindelse med den forestående designfase. De visuelle forhold forbundet med planernes realisering kan derfor variere fra plan- til projektniveau.

Med Lokalplan EL8.2 åbnes mulighed for indpasning af op til 5 særlige tekniske anlæg i 30-60 meters højde, hvor de to absorbertårne på 60 m landskabsmæssigt vil være de mest iøjnefaldende. Øvrig bebyggelse vil være i 10-25 meters højde, som den eksisterende planlægning giver mulighed for. Planerne fastlægger endvidere en zonerings af byggemulighederne, så de højeste bygningsanlæg søges grupperet. I lokalplanen fastsættes endvidere bestemmelser for bygningernes ydre fremtræden. Bestemmelserne er fastsat ud fra et ønske om at videreføre det arkitektoniske udtryk af det eksisterende bygningsanlæg, men hvor der samtidig sættes krav og rammer for det visuelle udtryk af særlige tekniske anlæg med markant højde og volumen.

Planforslaget åbner endvidere mulighed for afgravning og stiller krav om yderligere jordindbygning ifm. de eksisterende jordvolde og skråningsanlæg i området. Afgravning foretages på en del af den sydlige vold mod mosen, for at skabe nødvendig plads til CO₂-fangstanlægget. Den tilbageværende del af volden tænkes stabiliseret med spuns.

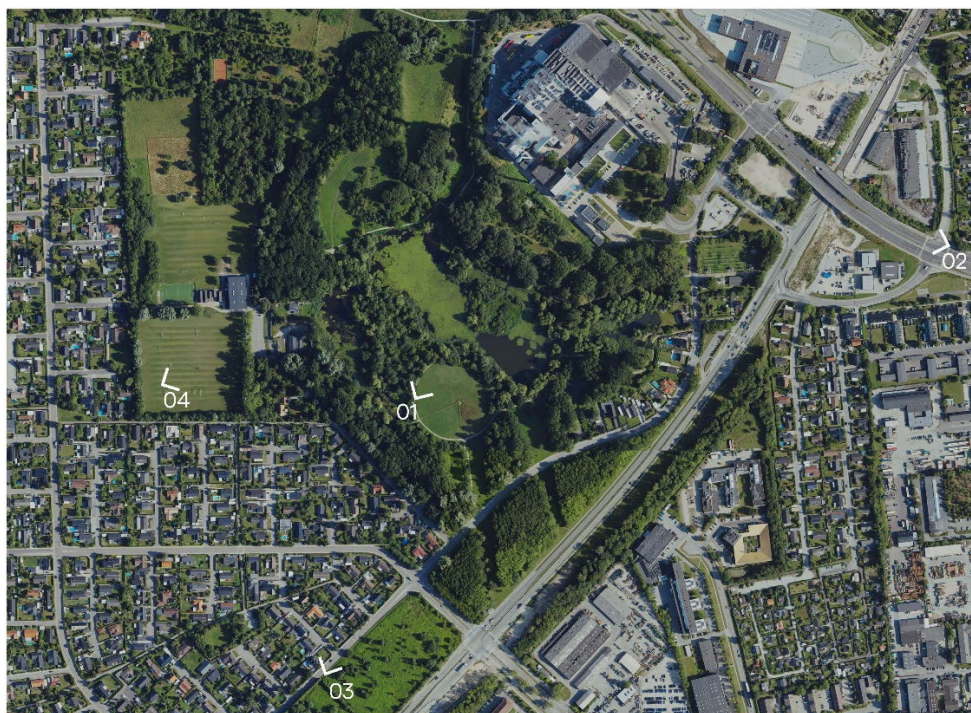
Yderligere jordindbygning kan ske inden for nærmere afgrænsede arealer for forskellige steder i overgangen mellem Vestforbrænding og omgivelserne. Dette som forhøjninger og bearbejdnings af de eksisterende jordvolde.

Mod mosen skal en forhøjelse af volden bl.a. medvirke til at afskærme ift. støj fra anlægget.

Med løsningerne forhøjes voldene mod syd fra den nuværende kote mellem ca. 19 og 22 op til ca. kote 29. Se figur 8.3. Jævnfør kapitel 8 for en mere detaljeret beskrivelse af jordhåndteringen. I planlægningen stilles fortsat krav om tilplantning af jordvolde og skrånninger, men med fokus på en beplantningssammensætning med fokus på øget biodiversitet og hjemmehørende arter, bl.a. til gavn for dyrelivet i og omkring Ejby Mose.

Som grundlag for vurdering af den visuelle indvirkning er der udarbejdet 4 visualiseringer fra forskellige standpunkter, se figur 13-4. For hvert fotostandpunkt vises et foto af eksisterende forhold samt en visualisering, hvor CO₂-fangstanlægget er indpasset.

Fotostandpunkterne er udvalgt for områder, hvor anlæggene er synlige i landskabet og hvor den visuelle påvirkning vurderes at være mest relevant for naboer og offentligheden i almindelighed. Visualiseringerne viser CO₂-fangstanlægget ud fra et 'worst case' scenario, hvor tårne opføres i en højde på 60 m samt med et forventet volumen og et forventet arkitektonisk udtryk, hvor den arkitektoniske bearbejdnings omfatter en indpakning af tårnene i en lys farveholdning.



Figur 13-4 De fire standpunkter for visualiseringer omkring Vestforbrænding, 01-04.

Visualisering O1: Ejby Mose, Eng

Visualiseringen fra punkt O1 (figur 13-5 og 13-6) viser eksisterende og fremtidige forhold med CO₂-fangstanlægget set fra et standpunkt beliggende ca. 350 meter sydvest for Vestforbrænding. Fra dette standpunkt vil de øvre dele af absorbertårnene være synlige over beplantningen, men markant lavere end den store skorsten.

Det skal bemærkes, at den i lokalplanen krævede forøgelse af voldanlæggene for visuel- og støjmæssig afskærmning ikke er vist på illustrationerne idet billedet viser den eksisterende beplantning.



Figur 13-5 Punkt O1 – eksisterende forhold – set fra Ejby Mose eng i sydvest.



Figur 13-6 Punkt O1 – fremtidige forhold – set fra Ejby Mose eng i sydvest.

Visualisering O2: Slotsherrensvej

Visualiseringen fra punkt O2 (Figur 13-7 og Figur 13-8) viser eksisterende og fremtidige forhold med CO₂-fangstanlægget set fra et standpunkt beliggende ca. 430 meter sydøst for Vestforbrænding. Fra standpunktet vil den øverste halvdel af absorbertårnene være synlige og vil fremtræde i nogenlunde samme skala som forbrændingens lille skorsten.



Figur 13-7 Punkt O2 – eksisterende forhold – set fra Slotsherrensvej mod sydøst.



Figur 13-8 Punkt O2 – fremtidige forhold – set fra Slotsherrensvej mod sydøst.

Visualisering O3: Ejby Mosevej

Visualiseringen fra punkt O3 (figur 13-9 og figur 13-10) viser eksisterende og fremtidige forhold med CO₂-fangstanlægget set fra et standpunkt i boligområdet ved Ejby Mosevej ca. 700 meter sydvest for Vestforbrænding. Fra standpunktet vil den øverste halvdel af absorbertårnene være synlige og vil fremtræde med lidt højere skala end forbrændingens eksisterende lille skorsten.



Figur 13-9 Punkt O3 – eksisterende forhold – set fra Ejby Mosevej mod sydvest.



Figur 13-10 Punkt O3 – fremtidige forhold – set fra Ejby Mosevej mod sydvest.

Visualisering O4: Ejbyhallen

Visualiseringen fra punkt O4 (figur 13-11 og figur 13-12) viser eksisterende og fremtidige forhold med CO₂-fangstanlægget set fra et standpunkt ved boldbanerne ved Ejbyhallen ca. 600 meter vest for Vestforbrænding. Fra standpunktet vurderes det, at den øverste del af absorbertårnene vil være fuldt sløret af træbeplantning i sommerhalvåret og delvist sløret i vinterhalvåret, hvor der ikke er løv på træerne.



Figur 13-11 Punkt O4 – eksisterende forhold – set fra Ejbyhallens baner mod vest.



Figur 13-12 Punkt O4 – fremtidige forhold – set fra Ejbyhallens baner mod vest.

Sammenfattende vurdering

Det vurderes, at CO₂-fangstanlæggets højeste dele – de to absorbertårne – delvist vil kunne ses fra alle standpunkter. Indvirkningen er størst set fra standpunktet O1 i Ejby Mose, som dels er tættest på, men hvor anlægget også står mest kontrastfyldt ift. de grønne naturprægede omgivelser. Det er dog fortsat den eksisterende høje skorsten som er dominerende og allerede bryder det naturlige og uforstyrrede landskab ved Ejby Mose. De lavere dele af anlægget vil på grund af de forhøjede vold- og skråningsanlæg være skjult bag beplantning store dele af året, men vil sandsynligvis kunne anes i vinterhalvåret, hvor der ikke er blade på træerne. Standpunktet ved Ejbyhallen (O4) er også overvejende grønt og naturpræget, men grundet afstanden til Vestforbrænding og de mellemliggende beplantningsbælter vil de nye tårne være helt eller delvist skjult bag beplantning hen over året og derfor med en marginal visuel indvirkning.

Landskabet omkring de øvrige standpunkter ved Slotsherrens vej og ved Ejby Mosevej syd er mere præget af bebyggelse og menneskelige aktivitet, hvorfor indvirkningen fra anlægget ikke vurderes at være lige så markant, som set fra mosen. Dog ses tårnene næsten i deres fulde højde fra standpunkt O2 ved Slotsherrensvej, men grundet afstanden til Vestforbrænding herfra er det alligevel den 150 m høje skorsten, der synes at være det mest fremtrædende element i landskabet/bybilledet. Fra Ejby Mosevej opleves indvirkningen fra de to tårnes øverste del mere moderat grundet afstanden og den afbødende virkning fra beplantningen ved mosen.

Herudover er 'grupperingen' af de højeste bygningselementer samt planens krav om arkitektonisk og farvemæssig tilpasning medvirkende til at afbøde anlæggets landskabelige påvirkning. Dette sikrer helhed og enkelhed og betyder, at CO₂-fangstanlægget – til trods for det industrielle præg - opleves i naturlig sammenhæng med Vestforbrændings eksisterende bebyggelser og anlæg.

I relation til skygge vil samme påvirkning gøre sig gældende for evt. kommende skorstene i samme skala i området. Ny bebyggelse i 60 meters højde placeres i byggeområde B3 mod syd, hvorfor skyggekast herfra primært vil berøre de interne arealer og i mindre grad de rekreative arealer mod vest. Øvrig ny bebyggelse i op til 45 m på Vestforbrænding vurderes at kunne give anledning til let øget påvirkning af de østligste dele af haveforeningen Hanevad i formiddagstimerne i vinterhalvåret. Dette skyldes, at de tilbageværende byggemuligheder primært ligger øst og syd for det eksisterende anlæg, hvorfor skyggevirksomheden på haveforeningen fortsat primært vil være fra det eksisterende anlæg.

Overordnet set vurderes det, at den visuelle og landskabelige indvirkning er **moderat** fordi ny bebyggelse – herunder CO₂-fangstanlægget - ikke vil være dominerende, men vil fremstå som en integreret del af Vestforbrænding. Indvirkningen som følge af jordmodellering og afgravning vurderes at være **ubetydelig** og af helt lokal karakter, mens der vil være en **mindre** merpåvirkning ift. skygge.

14 Risici og ulykker

Udbygningen af VF med CO₂-fangstanlæg og øvrige fremtidige anlæg kan have betydning for virksomhedens risikoforhold - bl.a. ift. oplag og udslip af ammoniak, CO₂ og andre gasser. Planernes indvirken på disse forhold vil blive beskrevet og vurderet i dette kapitel.

14.1 Lovgrundlag

Miljøbeskyttelseslovens

Miljøbeskyttelsesloven har til formål at værne natur og miljø, så samfundsudviklingen kan ske på et bæredygtigt grundlag i respekt for menneskets livsvilkår og for bevarelsen af dyre- og plantelivet. Kapitel 5 i miljøbeskyttelsesloven regulerer forurenende virksomheder i Danmark. Heri findes de overordnede regler og principper, der regulerer området, og som bemyndiger miljøministeren til at fastsætte nærmere regler der udmøntes i konkrete bekendtgørelser.

Risikobekendtgørelsen¹⁸

Virksomheder der håndterer farlige stoffer, ved udvidelser og ændringer skal afklare, om virksomheden er eller bliver omfattet af risikobekendtgørelsen. Konkret fastsætter risikobekendtgørelsen regler om forebyggelse af større uheld på og omkring virksomheder, herunder enkeltanlæg og oplag, hvor farlige stoffer kan forekomme, samt regler om begrænsning af følgerne af større uheld for menneskers sundhed og for miljøet. Er en virksomhed omfattet af risikobekendtgørelsen, vil virksomheden blive betegnet som en risikovirksomhed, og der vil være krav om myndighedsaccept af risikoforholdene, herunder udarbejdelse af sikkerhedsdokumentation. Accepten gives som en del af miljøgodkendelsen. Administrationen af reglerne sker i et samarbejde mellem relevante myndigheder (risikomyndighederne) og er koordineret af miljømyndigheden, her Miljøstyrelsen.

14.2 Miljøstatus

VF er omfattet af bilag 1 pkt. 5.2 a) i godkendelsesbekendtgørelsen¹⁹, og er derfor pålagt krav om miljøgodkendelse, som sikrer at virksomheden drives i respekt for mennesker, dyr og planter. Nuværende aktiviteter på VF som kan forårsage ulykker eller udgøre en sundhedsskadelige risiko er derfor omfattet af vilkår jf. miljøgodkendelsen. Formålet er at forebygge potentielle ulykker samt begrænse konsekvensen af uheld og ulykker, hvis de skulle ske.

¹⁸ Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 372 af 25/04/2016 om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer.

Store mængder af giftige, brandfarlige eller eksplosive stoffer anvendes eller opbevares ikke ved VF i dag. Derfor er VF heller ikke kategoriseret som en risikovirkning.

Udover VF's aktiviteter, eksisterer der ikke andre aktiviteter i eller nær planområdet, som kan forårsage ulykker eller udgøre en sundhedsskadelige risiko.

14.3 Konsekvensvurdering

Som en del af projektet vil der installeres 4 nye varmepumper som vil anvende ammoniak som køle/varmemedie. Der planlægges for 4 varme pumper placeret i ny bygning ved det kommende CO₂ fangstanlæg med <5 ton ammoniak. Herudover er der 2 varmepumper placeret i eksisterende pumphal med 1-2 ton ammoniak oplagret.

Ammoniak er omfattet af Risikobekendtgørelsen og såfremt CO₂-fangstanlægget medfører nye oplag større end tærskelmængderne vil VF blive omfattet af Risikobekendtgørelsens bestemmelser.

Idet begge lokationer for oplag samlet set (for hver lokation) har mindre end 5 ton ammoniak oplagret, vurderes oplag af ammoniak ikke at give anledning til at anlægget er omfattet af Risikobekendtgørelsen.

Endvidere etableres varmepumperne i henhold til gældende standarder i forhold til sikkerhed og miljø.

Udover ammoniak er der også udført en vurdering af hvorvidt et potentielt udslip af CO₂ kan få konsekvenser i området omkring Vestforbrænding.

CO₂ har en lav akut giftighed for mennesker, men som for alle andre stoffer er CO₂ giftig, hvis koncentrationen er høj nok.

Vurderingen er at et eventuelt uheld med CO₂ potentielt kan række uden for Vestforbrændings område og delvist ind over i Ejby Mose. Sandsynligheden af et uheld vurderes dog at være meget lille og herudover har det påvirkede område ingen permanent personophold. På basis heraf vurderes risiko i forbindelse med drift at have en **lille** påvirkning.

15 Ressourceeffektivitet

Udbygningen af VF med CO₂-fangstanlæg og øvrige fremtidige anlæg tænkes på flere fronter at bidrage til en øget ressourceeffektivitet. Dette kapitel beskriver og vurderer VF's nuværende ressourceeffektivitet ift. energi, varme og procesvand sammenlignet med den fremtidige ressourceeffektivitet, forudsat at forslagene for kommuneplantillægget og lokalplanen vedtages.

15.1 Miljøstatus

VF er et fungerende kraftvarmeanlæg der via afbrænding af affald producerer varme til fjernvarmen samt elektricitet. I 2021 afbrændte VF 491.000 ton affald til energiudnyttelse, hvilket resulterede i en årlig energiproduktion på 1,26 mio. MWh fjernvarme og 198.900 MWh elektricitet (Vestforbrænding, 2021). Herudover genbruger VF også vand i form af procesvand. I de nuværende aktiviteter anvendes procesvand bl.a. til røgrensning og slaggekøling.

Ressourceeffektivitet, som finder sted på VF i dag er dermed energinyttiggørelse af affald i form af varme og elektricitet, samt genbrug af procesvand.

15.2 Konsekvensvurdering

I følgende afsnit vurderes planernes indvirkning på den fremtidige ressourceeffektivitet sammenlignet med de nuværende forhold.

Udbygningen af VF med bl.a. CO₂-fangst anlæg og øvrige fremtidige anlæg vil have fokus på ressourceeffektivitet. Eksempelvis vil anlægget, udover at indsamle og lagre CO₂, også generere overskudsvarme, som vil kunne udnyttes og anvendes i fjernvarmesystemet. Udnyttelse af overskudsvarme fra CO₂-fangstanlægget bidrager til at imødekomme VF's "Varmeplan 2030", som er beskrevet i afsnit 10.1. Varmeplanen har bl.a. til formål udvide fjernvarmekapaciteten således 30.000 individuelt gas- og oliefyrede boliger kan inkluderes i fjernvarmenettet. Etablering af CO₂-fangstanlægget er dermed en forudsætning for at Varmeplan 2030 kan realiseres.

Udbygningen af VF med bl.a. CO₂-fangst anlæg og øvrige fremtidige anlæg vil udover at generere en forøget ressourceeffektivitet på nogle parametre, også medføre et forøget forbrug af energi og kemikalier.

Samlet set, vurderes planernes realisering at bidrage til en opnåelse af Varmeplan 2030 ved at nyttiggøre overskudsvarme fra CO₂ fangstprocessen. På baggrund af ovenstående vurderes planernes samlede indvirkning på ressourceeffektiviteten at være **ubetydelig** påvirkning.

16 Afværgeforanstaltninger

Det fremgår af Miljøvurderingslovens bilag 4 punkt g, at miljørapporten skal indeholde oplysninger om planlagte foranstaltninger for at undgå, begrænse, og så vidt muligt opveje enhver eventuel væsentlig negativ indvirkning på miljøet ved planernes gennemførelse.

Der er i miljøvurderingen af Kommuneplantillæg nr. 22 og lokalplan EL8.2 'Vestforbrænding' ikke identificeret væsentlige miljøpåvirkninger, hvor der er behov for at etablere særlige afværgeforanstaltninger. Der etableres/gennemføres derfor ikke afværgeforanstaltninger, som følge af planlægningen for CO₂-fangstanlæg og øvrige anlæg ved Vestforbrænding.

17 Overvågning

I henhold til § 12 stk. 4 i miljøvurderingsloven skal myndigheden overvåge de væsentlige miljøpåvirkninger af planens eller programmets gennemførelse. Overvågningen kan eksempelvis gennemføres for at identificere uforudsete negative virkninger på og træffe hensigtsmæssige afhjælpende foranstaltninger. Eksisterende overvågningsordninger kan anvendes.

Miljøvurderingen af forslag til kommuneplantillæg af Kommuneplantillæg nr. 22 og lokalplan EL8.2 'Vestforbrænding' viser, at der ikke er miljøpåvirkninger, som er så væsentlige, at der er behov for særskilt overvågning. Der fastlægges derfor ikke et overvågningsprogram, som følge af planlægning for CO₂-fangstanlæg og øvrige anlæg ved Vestforbrænding.

18 Referencer

- Arter. (2022). Hentet fra Arter.dk: [https://arter.dk/search/record-search?speciesGroup=Pattedyr&circle=CIRCLE\(12.422382116118643%2055.7064700112866,%202692.025365540292\)&periodMode=4&from=Sun%20Jan%2001%202012%2000:00:00%20GMT%2B0100%20\(Central%20European%20Standard%20Time\)&to=Tue%20Sep%2002](https://arter.dk/search/record-search?speciesGroup=Pattedyr&circle=CIRCLE(12.422382116118643%2055.7064700112866,%202692.025365540292)&periodMode=4&from=Sun%20Jan%2001%202012%2000:00:00%20GMT%2B0100%20(Central%20European%20Standard%20Time)&to=Tue%20Sep%2002)
- Danmarks Miljøportal. (September 2022). Hentet fra Naturdata: <https://naturdata.miljoportal.dk/speciesSearch>
- Dansk Affaldsforening. (2019). *Affaldsenergien skal være CO2-neutral i 2030*. Hentet fra https://danskaffaldsforening.dk/sites/danskaffaldsforening.dk/files/media/document/co2-neutral_affaldsenergi_2030_web.pdf
- Miljøstyrelsen. (1984). *Vejledning fra miljøstyrelsen - Ekstern støj fra virksomheder vejledning nr. 5/1984*.
- Miljøstyrelsen. (Juni 2022). *Skovbyggelinjen (§17)*. Hentet fra <https://mst.dk/natur-vand/natur/national-naturbeskyttelse/bygge-og-beskyttelseslinjer/skovbyggelinjen/>
- Miljøstyrelsen. (2022). *Sø- og åbeskyttelseslinjen (§ 16)*. Hentet fra <https://mst.dk/natur-vand/natur/national-naturbeskyttelse/bygge-og-beskyttelseslinjer/soe-og-aabeskyttelseslinjen/>
- Naturbasen. (September 2022). *Naturbasen.dk*. Hentet fra <https://www.naturbasen.dk/>
- Naturstyrelsen. (u.d.). *Naturstyrelsen - Artsleksikon*. Hentet Oktober 2014 fra <http://naturstyrelsen.dk/naturbeskyttelse/artsleksikon/>
- Søgaard, B., & Asferg, T. (2007). *Håndbog om arter på habitatdirektivets bilag IV – til brug i administration og planlægning*. Danmarks Miljøundersøgelser, Aarhus Universitet - Faglig rapport fra DMU nr. 635. <http://www.dmu.dk/Pub/FR635.pdf>.
- Vestforbrænding. (Oktober 2021). Hentet fra Årsrapport 2021: https://www.vestfor.dk/media/2267/vestforbraending_a-rsrapport_2021.pdf
- Voituron, Y., Paaschburg, L., Holmstrup, M., Barré, H., & Ramløv, H. (2009). Survival and metabolism of *Rana arvalis* during freezing. *Journal of Comparative Physiology*, 223-230.
- Aarhus Universitet. (maj 2020). *Den Danske Rødliste 2019*. Hentet fra Aarhus Universitet, Institut for Bioscience: <https://bios.au.dk/raadgivning/natur/redlistframe/roedliste-2019/>

SEPTEMBER 2022
GLOSTRUP KOMMUNE

MILJØVURDERING AF PLANLÆGNING FOR CO₂-FANGSTANLÆG PÅ VESTFORBRÆNDING

AFGRÆNSNINGSNOTAT

ADRESSE COWI A/S
Parallevej 2
2800 Kgs. Lyngby

TLF +45 56 40 00 00

FAX +45 56 40 99 99

WWW cowi.dk

PROJEKTNR.

A238811-001

DOKUMENTNR.

VERSION

2.1

UDGIVELSESDATO

10. oktober 2022

BESKRIVELSE

Afgrænsningsnotat

UDARBEJDET

LLKR

KONTROLLERET

MMK

GODKENDT

LLKR

INDHOLD

Del 2 - Afgrænsning og myndighedshøring

1	Indledning og baggrund	3
2	Lovgrundlag	4
3	Proces	5
4	Planlægningens indhold	6
4.1	Lokalplan EL8.2 - Vestforbrænding	6
4.2	Kommuneplantillæg nr. 22 til Kommuneplan 2013-2025	8
5	Afgrænsning af miljøvurdering	9
5.1	Miljøvurderingens sammenligningsgrundlag (0-alternativet)	9
5.2	Sandsynlige væsentlige påvirkninger	9
5.3	Data/vurderingsgrundlaget	12
5.4	Høring af berørte myndigheder	12

1 Indledning og baggrund

I/S Vestforbrænding har igangsat en proces for udarbejdelse af en ny lokalplan for Vestforbrændings areal beliggende på Ejby Mosevej 219 i Glostrup (matr.nr. 7ai, Ejby By).

Vestforbrænding er et affaldsselskab, som ejes af 19 kommuner. Virksomheden tilbyder løsninger inden for indsamling og behandling af affald fra borgere og virksomheder. Affaldet forbrændes og energiudnyttes på anlæggets to ovnlinjer.

Baggrunden for igangsættelse af planlægningen er, at Vestforbrænding ønsker at etablere et CO₂-fangstanlæg i forbindelse med deres nuværende anlæg. Dette er et led hen mod målsætningen om at gøre virksomheden CO₂-neutral. Ved at etablere et CO₂-fangstanlæg, forventes Vestforbrænding at kunne bidrage med en reduktion af udledt CO₂ på op mod 500.000 tons om året.

CO₂-fangst på Vestforbrænding vil også resultere i overskudsvarme, som Vestforbrænding planlægger at anvende som fjernvarme, som skal bidrage til den planlagte konvertering af 30.000 naturgas- og olieopvarmede boliger inden for Vestforbrændings forsyningsområde. Herved bidrager CO₂-fangstanlægget til en yderligere CO₂-reduktion.

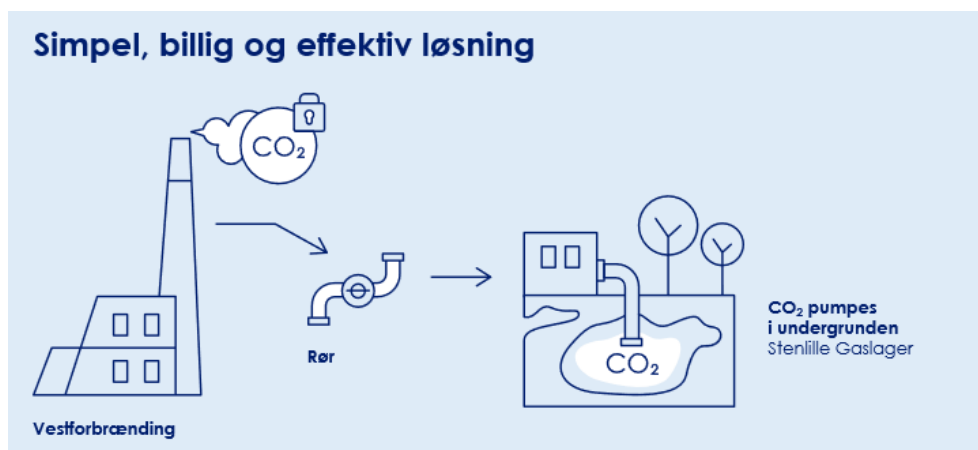
Etableringen af CO₂-fangstanlægget forudsætter imidlertid, at der ændres i den gældende planlægning, både i form af ny lokalplan samt et tillæg til Kommuneplan 2013-2025. Konkret fordrer de nye anlæg ændringer af de bebyggelsesregulerende bestemmelser for bebyggelsens højde og tæthed. Planlægningen 'opdateres' endvidere generelt med henblik på at sikre Vestforbrænding robuste rammer for virksomhedens fremadrettede udvikling, herunder bl.a. ifm. varmeakkumuleringskapacitet og et nyt krangravnærksted.

Som en del af planarbejdet for Vestforbrænding gennemføres en miljøvurdering i overensstemmelse med Miljøvurderingslovens bestemmelser. Dette notat indeholder et forslag til en afgrænsning af miljøvurderingens omfang og fastlæggelse af detaljeringsgraden, herunder en identifikation af de miljøpåvirkninger, som kan blive en konsekvens - direkte eller indirekte - af planernes realisering.

Som det indledende trin i miljøvurderingsprocessen gennemføres en indledende høring af nærværende afgrænsningsnotat hos berørte myndigheder og relevante interessenter. Herved sikres det bedst muligt, at alle relevante forhold og problematikker bliver inddraget i miljøkonsekvensvurderingen.

Projektet – en del af noget større

Projektet omfatter opførelse og drift af anlæg til CO₂-fangst på Vestforbrændingen i Glostrup. CO₂-fangstanlægget på Vestforbrænding fungerer på den måde, at CO₂ opsamles, konditioneres og sendes fra Vestforbrænding. Dette sker via en rørledning og videre til geologisk lagring. Princippet i processen er illustreret på figur 1.1.



Figur 1.1: Illustration af CO₂-fangst, transmission via rørledning, kondensering og geologisk lagring.

Selve CO₂-fangsten foregår på den måde, at røggassen fra affaldsforbrændingen som nu renses og herefter sendes til et CO₂-fangstanlæg. I CO₂-fangstanlægget sendes røggassen til en absorber, hvor den blandes med en vandig aminopløsning. CO₂ bindes til aminopløsningen, hvorefter røggassen forud for udledning gennem skorstenen passerer en vaskesektion, for at fange eventuelle rester af amin.

Anlægget forventes at opfange ca. 90-95 % af CO₂-indholdet i røggassen. Den CO₂-rige aminopløsning ledes til en desorber, hvor den opvarmes med damp, hvorved CO₂ frigives som koncentreret CO₂-gas. CO₂'en komprimeres og afkøles, hvorefter den ledes over i en rørledning for transport videre til geologisk lagring. CO₂-transmission i rørledningen vil ske på gasform ved ca. ca. 20 bar.

I forbindelse med CO₂-fangsten planlægges endvidere etableret varmepumpekapa- citet svarende til 50-75 MW for at sikre, at overskudsvarme fra CO₂-fangst- anlægget kan genindvindes og anvendes i fjernvarmesystemet. I tilfælde af at varmen ikke kan afsættes i fjernvarmesystemet etableres luftkølere som backup. Disse forventes at have en begrænset anvendelse, som vil mindskes i takt med at fjernvarmenettet udbygges. Overskudsvarmen vil bl.a. blive afsat i et nyetableret fjernvarmenet, som skal forsyne områder, der i dag opvarmes med naturgas eller olie. Herved reduceres CO₂-udledningen yderligere, i takt med at lokal naturgas- eller olieopvarmning erstattes af fjernvarme.

Miljøstyrelsen har meddelt, at CO₂-fangst på Vestforbrænding i miljøvurderings- sammenhæng betragtes som et særskilt projekt, der skal miljøvurderes selv- stændigt. De øvrige projekter i den samlede værdikæde, dvs. transport i rørsy- stem og geologisk lagring, indarbejdes i vurderingen af kumulative effekter. Herudover vil CO₂ fangstanlægget også skulle omfattes af miljøgodkendelsen for det eksisterende anlæg.

2 Lovgrundlag

Planerne i form af lokalplan EL8.2 'Vestforbrænding' og kommuneplantillæg nr. 2 til Kommuneplan 2013-2025 er omfattet af § 8 stk. 1 nr. 1 i Lovbekendtgørelse nr. 1976 af 27. oktober 2021 om Lov om miljøvurdering af planer og program- mer og af konkrete projekter (VVM). I henhold til § 8 stk. 2 nr. 2 er der truffet

afgørelse om, at planerne er omfattet af kravet om miljøvurdering, idet disse antages at kunne få væsentlig indvirkning på miljøet.

I Lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM) stilles der krav om, at miljøvurdering af planer bør omfatte følgende faktorer (lovens brede miljøbegreb):

- > biologisk mangfoldighed, flora og fauna
- > befolkning (levestandard)
- > menneskers sundhed
- > jordbund og jordarealer
- > vand
- > luft
- > klimatiske faktorer
- > materielle goder
- > landskab
- > kulturarv, herunder kirker og deres omgivelser, samt arkitektonisk og arkæologisk arv,
- > større menneskeskabte katastroferisici og ulykker
- > ressourceeffektivitet,
- > det indbyrdes forhold mellem disse faktorer, samt eventuelle kumulative indvirkninger.

Det er hensigten med afgrænsningen af miljøvurderingen, at der tages stilling til hvorvidt og i hvilket omfang planerne kan antages at medføre væsentlig indvirkning på én eller flere af de nævnte miljøfaktorer. I det omfang det antages, at én eller flere af de nævnte miljøfaktorer påvirkes væsentligt, vil dette blive belyst i miljøvurderingen.

De potentielle påvirkninger af miljøemner vurderes i forhold til planens bærende principper og hovedgreb samt de foreliggende kortlægninger og analyser af områdets stedbundne kvaliteter og bindinger, herunder ift. landskab, natur, grundvand, trafik mv. Relevante miljømålsætninger (nationale/regionale/kommunale) inddrages i miljøvurderingen.

3 Proces

Processen for udarbejdelse af en miljøvurdering består som hovedprincip af følgende trin:

- 1 Udarbejdelse af udkast til afgrænsningsrapport
- 2 Berørte myndigheder høres om afgrænsningen af miljørapportens indhold
- 3 Udarbejdelse af endelig afgrænsningsrapport på baggrund af udkastet og de indkomne høringssvar
- 4 Miljørapport indeholdende miljøvurderingen udarbejdes på basis af endelig afgrænsningsrapport

- 5 Miljørapporten sendes sammen med forslag til lokalplan og kommuneplan-tillæg i offentlig høring i forlængelse af, at planerne vedtages af byrådet.
- 6 Udarbejdelse af sammenfattende redegørelse efter offentlig høring.

4 Planlægningens indhold

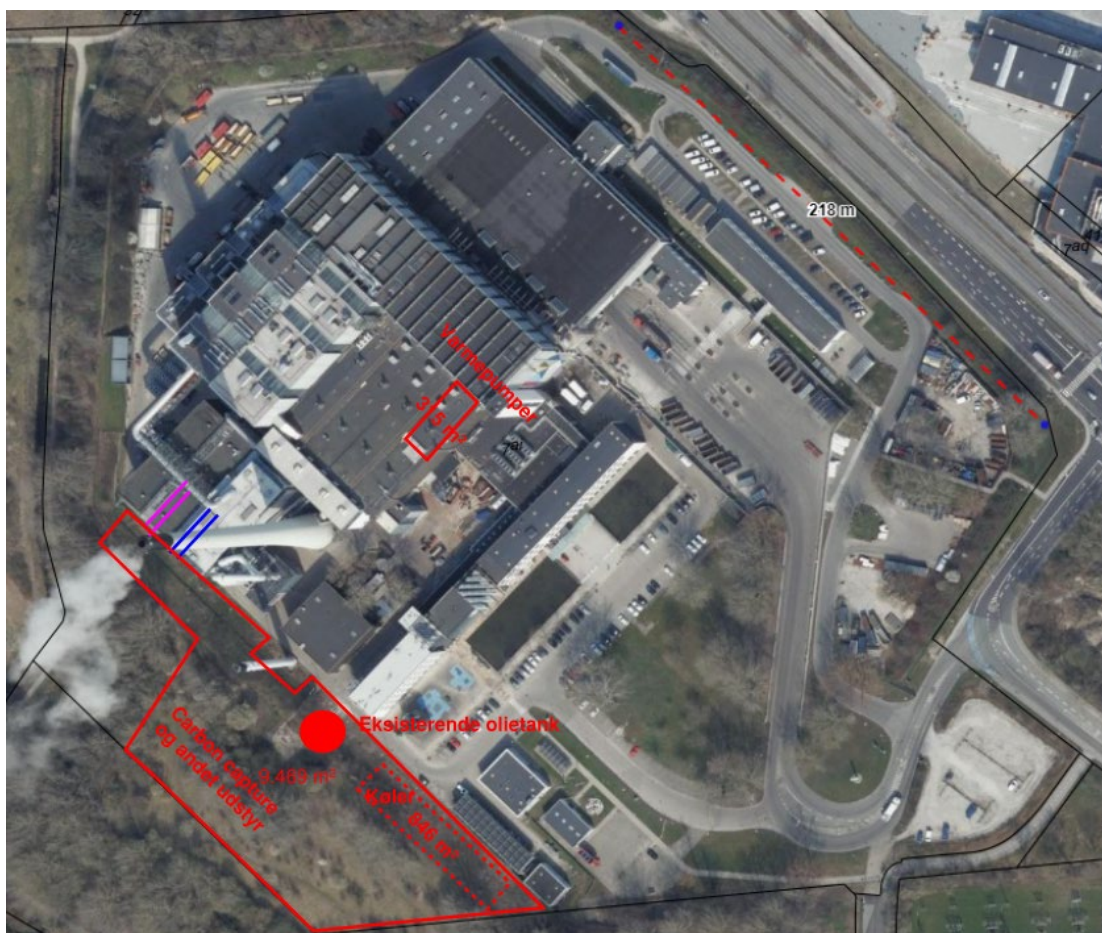
4.1 Lokalplan EL8.2 - Vestforbrænding

De eksisterende forhold i planområdet ved Ejby Mosevej ses på figur 4.1. De nye anlæg, som forventes etableret i forbindelse med CO₂-fangstanlægget, forventes at have et areal på ca. 12.000 m². Nogle af anlæggene kan etableres i den eksisterende bygningsmasse, mens nyt bebygget areal forventeligt vil udgøre op til ca. 9.500 m², jf. figur 4.2.

Da højden på CO₂-fangstanlægget bestemmes af funktionaliteten og de processer, der er knyttet til det pågældende anlæg, forventes højden at være oplyst når Vestforbrænding får tilbud på de tekniske anlæg i oktober 2022. Øvrige bygninger kan opføres i op til 25 m. skorstene og lign. anlæg, der understøtter driften af Vestforbrænding kan opføres i op til 150 m. Dette medfører formentlig et behov for at ændre de nuværende bebyggelsesregulerende bestemmelser fastsat i Lokalplan EL8.1, bl.a. ift. bygningshøjder og rumfang.



Figur 4.1: Eksisterende forhold i planområdet ved Ejby Mosevej i Glostrup.



Figur 4.2: Overordnede principper for placering af CO₂-fangstanlæggets nye bebyggelser og anlæg på Vestforbrænding.

Den præcise placering og fodaftrykket af de forskellige bygninger, anlæg og

tanke ligger endnu ikke fast, men vil blive endeligt fastlagt i løbet af den forestående designfase. For at sikre den nødvendige fleksibilitet udlægges der ikke specifikke byggefelter i lokalplanen, men mere rummelige byggeområder. Det betyder, at der – stort set - kan bygges på hele matriklen, men inden for en fastsat bebyggelsesprocent samt under hensyntagen til regulering af højder samt øvrige interne forhold som støj- og risikohensyn, trafik o.lign. processer.

Det kan i den forbindelse også blive nødvendigt at etablere anlæg ved afgravning ind i den eksisterende grønne vold mod Ejby Mose - jf. figur 4.2 - hvilket planerne derfor åbner mulighed. Dette dog under forudsætning af, at det ikke forringer eksisterende støjafskærmning.

Vestforbrænding er i samarbejde med Arkitema i gang med at udarbejde forslag til visualiseringer, som efterfølgende drøftes med myndighederne.

4.2 Kommuneplantillæg nr. 22 til Kommuneplan 2013-2025

I/S Vestforbrændings areal er omfattet af primært kommuneplanramme ET01 og for del østligste del ET02 i Kommuneplan 2013-2025. Ramme ET01 udlægger området til tekniske anlæg/forsyningsanlæg. Ramme ET02 udlægger området til tekniske anlæg/forsyningsanlæg i form af transformerstation.

Kommuneplanramme ET01 fastsætter bl.a. følgende rammebestemmelser:

- > Maksimal højde: 25 meter
- > Maksimal bebyggelsesprocent: 100
- > ¼ af grunden må bebygges
- > Der må opføres 5 m³/m² grundareal
- > Noter: Siloer og lignende tekniske anlæg kan opføres i max. 40 m
Skorstene i max. 150 m. Arealerne nærmest Ejby Mose og Harrestrup Å skal gøres offentligt tilgængelige. Maks. 80 % af grundens areal må befæstes. Parkerings- og kørearealer skal afvandes så der tages hensyn til grundvandet.

Kommuneplanramme ET02 fastsætter bl.a. følgende rammebestemmelser:

- > Maksimal bebyggelsesprocent: 10 for området under ét
- > Noter: Maksimalt 80% af grunden må befæstes. Parkerings- og kørearealer skal afvandes, så der tages hensyn til grundvandet

Der er lavet en række foreløbige opgørelser af etageareal, bebygget areal og bygningsvoluminer for den eksisterende bebyggelse på ejendommen. Opgørelsen viser, at arealet i dag er bebygget mere end ¼ af grunden og mere end 5 m³/m².

Der er derfor udarbejdet et kommuneplantillæg sideløbende med lokalplanen, som kan rumme såvel eksisterende bebyggelse, som de nye anlæg knyttet til CO₂-fangstanlægget samt fremtidige – endnu ukendte - udviklings- og udbygningsmuligheder. Tillægget omfatter kommuneplanramme ET01, der bl.a. fastlægger følgende reviderede rammer:

- > Da højden af CO₂-fangstanlægget bestemmes af funktionaliteten og de processer, der er knyttet til det pågældende anlæg, forventes højden at være oplyst når Vestforbrænding får tilbud på tekniske anlæg i oktober 2022. Det vil sige, at højden af siloer og lign. først fastlægges herefter.
- > Maksimal højde – øvrig bebyggelse: 25 meter
- > Maks. 80% af grunden må bebygges eller befæstes
- > Noter: Skorstene og lign. kan opføres i nødvendig højde, dog maks. 150 m. Parkerings- og kørearealer skal afvandes så der tages hensyn til grundvandet.

5 Afgrænsning af miljøvurdering

5.1 Miljøvurderingens sammenligningsgrundlag (0-alternativet)

Miljørapporten skal ifølge miljøvurderingsloven indeholde en beskrivelse af referencescenariet (0-alternativet).

Det foreslås, at miljøvurderingen indeholder en sammenligning af situationen hvor udviklingen af Vestforbrænding sker med afsæt i det eksisterende plangrundlag - (0-alternativet) – med situationen, hvor Vestforbrænding udvikles i overensstemmelse med mulighederne i de nye planer, herunder de justerede byggemuligheder, terrænregulering osv.

5.2 Sandsynlige væsentlige påvirkninger

I tabel 4.1 beskrives de miljøfaktorer, for hvilke en væsentlig påvirkning ikke kan udelukkes og som derfor er omfattet af miljøvurderingen. Det indbyrdes forhold mellem miljøfaktorerne indgår også i miljøvurderingen.

Tabel 4.1 Screening af miljøfaktorer

Miljøfaktorer	Påvirkning	Indikator	Væsentlighed
Biologisk mangfoldighed/flora og fauna (beskyttede arter), bygge og beskyttelseslinjer	<ul style="list-style-type: none"> > Beskyttede naturtyper > Bilag IV arter/-biodiversitet > Økologiske forbindelser > Skovbyggelinje 	Området omfatter ikke § 3 beskyttet natur, men grænser direkte op til Ejby Mose mod syd samt en sø og engarealer umiddelbart nord for Ballerup Boulevard. De beskyttede naturarealer kan udgøre yngle- og rasteområder for Bilag IV arter, herunder flagermus. Endvidere grænser området op til arealer omfattet af skovbyggelinje og søbeskyttelseslinje. Med planlægningen justeres byggemulighederne på	En væsentlig påvirkning kan ikke udelukkes. Påvirkningen af beskyttede naturtyper i omgivelserne, herunder eventuelle yngle- og rasteområder for Bilag IV arter, spredningsmuligheder samt biodiversiteten generelt vurderes nærmere.

		Vestforbrænding (VF), herunder bebyggelsens tæthed og højde.	
Menneskers sundhed/levetilstand	<ul style="list-style-type: none"> > Trafik/infrastruktur > Støj 	Udbygningen af VF med CO ₂ -fangst og øvrige fremtidige anlæg kan give anledning til ændret støj-emission fra anlægget samt ændringer af trafikken til og fra området.	En væsentlig påvirkning kan ikke udelukkes. Støjpåvirkninger fra driften, herunder støj fra trafik samt mulig afskærmning, vurderes nærmere.
Kulturarv	> <i>Ikke relevant</i>	Området rummer ikke kulturarvsinteresser. Eventuelle arkæologiske interesser varetages iht. Museumslovens bestemmelser.	En væsentlig påvirkning kan udelukkes. Vurderes ikke yderligere.
Landskab	<ul style="list-style-type: none"> > Visuelle ændringer af landskabet/bybilledet > Skyggeforhold > Terrænregulering 	Området og dets omgivelser rummer ikke særlige landskabsinteresser, men grænser dels op til de rekreative arealer ved Ejby Mose samt en lang række boligområder. Planlægningen muliggør en øget bebyggelsestæthed og øget bygningshøjde på VF's matrikel. Herudover muliggøres mere omfattende terrænregulering med afgravning og genindbygning af jord.	En væsentlig påvirkning kan ikke udelukkes. Visuelle påvirkninger – herunder skyggeeffekter – som følge af fortætning og en øget byggehøjde for tekniske anlæg samt terrænregulering og jordmodellering vurderes nærmere.
Luft	> Påvirkning af lokal luftkvalitet	Udbygningen af VF med CO ₂ -fangst og øvrige fremtidige anlæg kan give anledning til ændringer af emissioner til luften.	En væsentlig påvirkning kan ikke udelukkes. Påvirkninger fra driften, herunder luft- og lugtemissioner, vurderes nærmere.
Klimatiske faktorer	> Påvirkning af klima/CO ₂ udledning	Etableringen af CO ₂ fangstanlægget er en vigtig indsats ift. at gøre VF CO ₂ neutral og bidrage til den samlede grønne omstilling af Danmark. Området ligger ikke udsat ift. havstigninger/erosion. I	CO ₂ -fangst udgør en væsentlig positiv påvirkning. Påvirkningen ift. CO ₂ udledning som følge af kendte og fremtidige bygge- og

		forhold til lokal regnvands-håndtering henvises til temæt 'Vand'.	anlægsaktiviteter på VF vurderes nærmere, herunder sammenhæng og samtidighed ift. vedtagne planer for fjernvarmeudbygningen.
Jordbund og jordarealer	> Jordforurening	VF's område er områdeklassificeret og omfatter kortlagt forurening på både vidensniveau 1 og 2. Der inddrages ikke nye arealer i planlægningen.	En væsentlig påvirkning kan ikke udelukkes. Påvirkning som følge af planlagte bygge- og anlægsaktiviteter, herunder terrænregulering/afgravning på forurenede arealer samt genindbygning af både rent og lettere forurenede jord vurderes nærmere.
Vand	> Spildevand > Overfladevand > Grundvand/drikkevandsinteresser	Udbygningen af VF med CO ₂ -fangst og øvrige fremtidige anlæg kan give anledning til ændringer i spildevandsmængder af født af nye processer. Tilsvarende kan de justerede byggemuligheder og en øget befæstelsesgrad betyde et større behov for lokal håndtering af regnvand. Planområdet er omfattet af særlige drikkevandsinteresser (OSD) og ligger delvist inden for boringsnært beskyttelsesområde (BNBO).	En væsentlig påvirkning kan ikke udelukkes. Påvirkningen af forhold omkring klimatilpasning, drikkevandsinteresser, genbrug af procesvand samt ændringer i spildevandsafledning vurderes nærmere.
Materielle goder	> Adgang til rekreative arealer	Ejby Mose - umiddelbart syd for området - anvendes i dag som offentligt tilgængeligt rekreativt område	En væsentlig påvirkning kan ikke udelukkes. Påvirkning af mosens rekreative funktion vurderes nærmere.

Risici og ulykker	> Risikoforhold	Udbygningen af VF med CO ₂ -fangstanlæg og øvrige fremtidige anlæg kan have betydning for virksomhedens risikoforhold - bl.a. ift. udslip af CO ₂ og potentiel produktion og oplag af stoffer.	En væsentlig påvirkning kan ikke udelukkes. Påvirkningen fra relevante nye risikoforhold vurderes nærmere.
Ressourceeffektivitet	> Affald/energi > Varme	Udbygningen af VF med CO ₂ -fangstanlæg og øvrige fremtidige anlæg tænkes på flere fronter at bidrage til en øget ressourceeffektivitet ved afbrænding af affald i den daglige drift.	En væsentlig påvirkning kan ikke udelukkes. Påvirkningen ift. produktion af overskudsvarme og sammenhængen og samtidighed ift. vedtagne planer for fjernvarmeudbygningen vurderes nærmere. Nyttiggørelse af den opfangede CO ₂ vurderes evt. også nærmere.
Indbyrdes forhold/kumulativ virkning	> Ikke relevant	Der vurderes ikke at være relevante kumulative forhold, f.eks. ift. visuel indvirkning og klima/regnvand.	Vurderes ikke yderligere.

5.3 Data/vurderingsgrundlaget

Miljøvurderinger af planer foretages på baggrund af den eksisterende viden og balanceres i overensstemmelse med planernes detaljeringsniveau. Den aktuelle vurdering afspejler således planlægningens detaljeringsniveau lige over projektniveau og vil tage afsæt i det foreliggende analyse- og forudsætningsmateriale, herunder: Kommuneplan, klimatilpasningsplan, spildevandsplan, naturregistreringer, tekniske rapporter, forundersøgelser mv.

5.4 Høring af berørte myndigheder

Høring af berørte myndigheder skal, efter miljøvurderingslovens § 32, stk. 1, nr. 2, finde sted forud for den endelige afgrænsning af miljørapportens indhold, jf. lovens § 11. Dette forslag til afgrænsning af miljøvurderingen for Lokalplan EL8.2 'Vestforbrænding' og kommuneplantillæg nr. 22 har derfor været sendt i høring hos berørte myndigheder i perioden 14.-30. juni 2022.

Følgende myndigheder har været omfattet af høringen:

- > Bolig- og Planstyrelsen
- > Miljøstyrelsen
- > Naturstyrelsen
- > Kroppedal Museum

Afgrænsningen er endvidere sendt til orientering hos:

- > Danmarks Naturfredningsforening (DN Glostrup)
- > Andre relevante myndigheder i Glostrup Kommune

5.4.1 Indkomne hørings svar

Der er i forbindelse med høringen indkommet svar fra Glostrup Kommunes miljøteam, der 30. august 2022 afgivet følgende bemærkninger til afgrænsningstet:

- > Biologisk mangfoldighed mm – foreløbige resultater fra fx kommunens flagermusundersøgelse, må også gerne inddrages
- > Menneskers sundhed (trafik og støj) – ud over støj fra trafik bør muligheder for afskærmning af (andet/mere) støj fra virksomheden/anlægget også inddrages.
- > Landskab – muligheder for genindbygning af jord bør inddrages.
- > Klimatiske faktorer – vedrørende fjernvarmeplaner bør også inddrages tidshorizonten samt de nye planers påvirkning af de allerede vedtagne planer om udbygning af fjernvarme i området omkring Vestforbrænding.
- > Jordbund og -arealer – muligheder for genindbygning af jord bør inddrages.
- > Vand – muligheder for genbrug af vand (internt eller til andre formål) bør inddrages
- > Ressourceeffektivitet – vedrørende fjernvarmeplaner bør også inddrages tidshorizonten (inkl. køleanlæg) samt de nye planers påvirkning af de allerede vedtagne planer om udbygning af fjernvarme i området omkring Vestforbrænding.
- > Kumulativ virkning – eventuelt kunne der vurderes på rørledningens sandsynlige tracéer tæt ved Vestforbrænding i forhold til de allerede nævnte faktorer, idet det er det samme område, der berøres.

Der er herudover ikke indkommet hørings svar fra øvrige berørte myndigheder.

5.4.2 Ændringer som følge af høringsvar

Der er på baggrund af det indkomne høringsvar og efterfølgende drøftelser mellem bygherre, bygherres rådgiver og Glostrup Kommune foretaget følgende ændringer af miljørapportens afgrænsning, som er indarbejdet i afsnit 5.2:

- > **Menneskers sundhed/levetilstand:** Vurderingstemaet udvides til også at omfatte vurdering af støj fra selve virksomheden/anlægget, herunder støj fra kendte og kommende installationer mv. og mulige afværgetiltag.
- > **Landskab samt Jordbund & jordarealer:** Vurderingstemaerne udvides til også at omfatte vurdering af indvirkning som følge af genindbygning af jord. Dette både visuelt ift. terrænmodellering og landskabstilpasning samt forureningsmæssigt ift. genanvendelse af både rent og lettere forurenede jord.
- > **Klimatiske faktorer samt ressourceeffektivitet:** Vurderingstemaerne udvides til også at omfatte vurdering af samtidighed/tidshorisont ift. allerede vedtagne planer om udbygning af fjernvarme i området omkring Vestforbrænding.
- > **Vand:** Vurderingstemaet udvides til også at omfatte vurdering af indvirkning som følge af genbrug/recirkulering af procesvand, der f.eks. kan genbruges i andre processer på VF's anlæg eller uden for planområdet, hvor det potentielt kan erstatte brug af grundvand.