



Halsnæs Kommune
Frederiksværk Losseplads
Halsnæs Affald A/S

Virksomheder
J.nr. 2021 – 63246
Ref. loped / adhau
den 7. september 2022

Att.: Finn Ellegaard Nielsen og Abia Reindorf.

Sendt til fiel@hnf.dk, nla@hnf.dk, abre@hnf.dk og cvr. nr. 29188416 og cvr.nr. 33034180

Afgørelse om, at ændring af slutaftdækning på Frederiksværk Deponi ikke er omfattet af krav om miljøvurdering (ikke VVM-pligtigt)

Miljøstyrelsen har den 24. november 2021 modtaget jeres ansøgning via BOM / Halsnæs Kommune om miljøgodkendelse til ændring af eksisterende slutaftdække på den østlige del af Frederiksværk Losseplads, beliggende på Havnesvinget 10, 3300 Frederiksværk. Ansøgningen er opdateret den 1. marts 2022.

Afgørelse

Miljøstyrelsen har på baggrund af en screening vurderet, at projektet ikke vil kunne påvirke miljøet væsentligt og er derfor ikke omfattet af krav om miljøvurdering (ikke VVM-pligtigt). Afgørelsen er truffet efter § 21 i miljøvurderingsloven¹.

Begrundelse

Miljøstyrelsen konkluderer på baggrund af sin gennemgang af screeningsskemaet, at projektet ikke vil kunne påvirke miljøet væsentligt i en negativ retning. Det er således Miljøstyrelsens vurdering på baggrund af de foreliggende oplysninger, at der ikke er krav om miljøvurdering.

Frederiksværk Losseplads er et gammelt deponi, som blev nedlukket i 2009, da deponiet ikke kunne bringes til at leve op til deponeringsbekendtgørelsens² krav om membran og perkolatopsamling. Nærværende ansøgte projekt vil medføre, at sammenlignet med de nuværende forhold på deponiet, vil en større procentdel af Frederiksværk Losseplads stå uden tæt belægning. Herved vil forholdene på deponiet blive bragt mere på linje med krav til slutaftdækning i bilag 2, punkt 14.3 i deponeringsbekendtgørelsen. Dermed vil der ske en øget udvaskning af deponiet, og der vil muligvis også ske en reduktion af deponiets efterbehandlingstid. Deponiets eksisterende dræn forventes at kunne opfange den øgede dannede perkolat. Således forventes det ikke, at projektet vil medføre, at der sker negativ en påvirkning af områdets recipienter.

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

² Bekendtgørelse nr. 1049 af 28/08/2013 om deponeringsanlæg

Den lidt øgede perkolat dannelse kan medføre en ændring i forholdene omkring dannelse af lossepladsgas fra deponiet. Der kan dels ske en ændring i hvor lossepladsgassen dannes, og der vil kunne ske en ændring af lossepladsgassens strømning i og ud af deponiet. Der skal i forbindelse med nærværende og kommende miljøgodkendelser på deponiet tages højde for gas problematikken med vilkår.

Miljøstyrelsens screeningsskema er vedlagt som bilag A.

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

Sagens oplysninger

Ansøgningen er indgivet i henhold til § 18 i miljøvurderingsloven. Ansøgningen er fremsendt til Miljøstyrelsen, som varetager kommunalbestyrelsens opgaver og beføjelser for anlægget, jf. § 3, stk. 3 i miljøvurderingsbekendtgørelsen³. Ansøgningen med screeningsskema er vedlagt som bilag B.

Projektet er omfattet af bilag 2, pkt. 11b) Affaldsbehandling og pkt. 13a) Ændringer eller udvidelser af projekter i bilag 1 eller nærværende bilag, som allerede er godkendt, er udført eller er ved at blive udført, når de kan have væsentlige skadelige indvirkninger på miljøet (ændring eller udvidelse, som ikke er omfattet af bilag 1) i miljøvurderingsloven.

Miljøstyrelsen har foretaget en høring af Halsnæs Kommune.

Kommentarer modtaget til sagen:

Halsnæs kommune har den 17. juni 2022 fremsendt udtalelse til Miljøstyrelsen om det ansøgte projekt.

Plangrundlag

Kommunen har den 22. juni 2022 endelig vedtaget en ny lokalplan 04.90 som erstatning for 3 ældre lokalplaner 04.24 for Frederiksværk Lystbådehavn, Arresøkanalen og lossepladsen, 04.37 for Frederiksværk Affaldscenter og 04.82 for Frederiksværk Lystbådehavn. Den nye lokalplan er udarbejdet med henblik på, at de ønskede nye aktiviteter på Havnesvinget 10 skulle kunne rummes i gældende lokalplan.

Som en del af de ønskede projekter og i lokalplanen indgår en mulighed for klimasikring af området.

Bilag IV-arter

Det fremgår af lokalplan 04.90, at der tidligere er fundet markfirben på skrænterne ved kanalen, citat: "*Der er foretaget en besigtigelse af lokalplanområdet og de nære områder ved kanalen ift. bilag IV-arter, herunder markfirben, idet der i de havne-nære skrænter tidligere er gjort artsfund af disse.*"

I forbindelse med besigtigelsen er der observeret tre mindre arealer langs med diget med optimale forhold for markfirben, dvs. soleksponerede arealer med pletvis

³Bekendtgørelse om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM). Bekendtgørelse nr. 1376 af 21. juni 2021

bar jord og en varieret flora, se figur 9. Den østligste lokalitet ligger i tilknytning til diget lige på kanten af planområdet. Det kan ikke udelukkes, at både diget og de tilstødende skrænter fungerer som spredningskorridor for markfirben. Diget og skrænterne vil ikke blive fysisk berørt af de anlæg, der følger af lokalplanen. Der er i dag et mindre trampespor, der fører fra Havnevej langs kanalen og direkte forbi det nordøstligste markfirbenspot, se figur 9. Med nærværende lokalplanforslag bliver trampesporet flyttet, så evt. menneskelig færdsel fremadrettet vil ske i større afstand til diget.

Lokalplanforslaget medfører ikke rydning af større træer eller ældre bygninger, hvorfor det er kommunens vurdering, at flagermus ikke vil blive påvirket af planen. Stor vandsalamander og spidssnudet frø forekommer forholdsvis udbredt i Halsnæs Kommune, men det pågældende areal vurderes ikke at være egnet som levested for disse arter, da der ikke er søer i eller nær planområdet.

Da lokalplanområdet allerede i dag rummer stor menneskelig aktivitet (genbrugsplads og komposteringsanlæg) og diget/skrænterne langs kanalen ikke bliver fysisk påvirket af de lokalplanlagte anlæg, er det kommunens vurdering, at planen ikke vil medføre påvirkning af Bilag IV-arter, hverken i anlægs- eller driftsfasen."

I forhold til sjældne, udrydningstruede eller fredede dyr, planter eller naturtyper bemærkes følgende endvidere i screeningen til lokalplanen: "Eksisterende gode lokaliteter for Bilag IV arter fastholdes og påvirkes ikke af anlæg og drift af de nye faste anlæg og aktiviteter."

Natura 2000-områder

Kommunen henviser i sit høringssvar til at emnet er behandlet i lokalplanforslag 04.90. Følgende fremgår af lokalplanen, citat: "Som følge af afstanden til de nærliggende Natura 2000 områder og karakteren af de mellemliggende arealer, der bl.a. omfatter områder med havneindustri/stålvalseværket og Frederiksværk bymidte, vurderes det, at planlægningen for nye offentlige tekniske formål ved Havnesvinget hverken i sig selv eller sammen med andre planer og projekter vil medføre forstyrrende påvirkning af Natura 2000 områder."

Generelt vurderer kommunen i sit høringssvar, at projektet ikke er til hinder for opfyldelse af de fastlagte miljømål for Roskilde Fjord som recipient pga. deponiets eksisterende perkolatsystem.

Miljøstyrelsens vurdering:

Bilag IV-arter og truede arter

Miljøstyrelsen vurderer på baggrund af kommunens vurdering samt det forhold, at der ikke er vandhuller eller anden § 3-beskyttede naturområder i projektområdet og de nuværende aktiviteter i området taget i betragtning, at der ikke er egnede levesteder for stor vandsalamander (*Triturus cristatus*) og spidssnudet frø (*Rana arvalis*) i projektområdet. Begge arter er beskyttet efter habitatdirektivets bilag IV. Stor vandsalamander og spidssnudet frø er opført på den Danske Rødliste. Spidssnudet frø er omfattet af rødlistekategori NT (næsten truet), og stor vandsalamander har kategori LC (livskraftig).

Det fremgår af lokalplanen 04.90, at der tidligere er fundet markfirben (*Lacerta agilis*) i området ved deponiet. Markfirben har rødlistekategori sårbar, og er også beskyttet efter habitatdirektivets bilag IV.

Projektet omfatter ændring af slutfafdækning og belægninger på en del af deponiet, hvor der i forvejen er aktiviteter med, genbrugsplads, materialegård og komposteringsanlæg. Projektet omfatter ikke diger/skrænter, hvor der er fundet markfirben

og som er potentielle yngle- og rasteområder. På baggrund af ovenstående og Halsnæs Kommunes vurdering i lokalplanen, vurderer Miljøstyrelsen, at projektet ikke vil påvirke IV-arter eller beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder, og derfor ikke skal vurderes ift. reglerne om bilag IV-arter.

Ansøger har oplyst, at der er registret rørhøg i området. Rødhøgen er opført på rødlisten, under rødlistekategori LC (livskraftig)⁴. Arten er ikke truet.

Miljøstyrelsen vurderer, at det ansøgte projekt ikke vil kunne påvirke rødlistede arter i området, idet det anmeldte projekt alene omfatter en ændring af slutafdækning og belægnings på eksisterende deponi, hvor der ikke inddrages nye arealer.

Natura 2000-områder

Det er Miljøstyrelsens vurdering, at projektet ikke kan påvirke udpegede naturtyper i Natura 2000-områder, og derfor ikke skal vurderes ift. Natura 2000-reglerne. Projektet har ikke udledninger eller emissioner, der kan påvirke naturtyper i området. Den potentielt let øgede nedsivning gennem deponiet og dermed øgede perkolatdannelse, som følge af færre kvadratmeter med tæt belægning på deponiet forventes at blive opfanget i deponiets omfangsdræn.

Nærmeste Natura 2000-område Natura 2000-område nr. 134 Arresø, Ellemose og Lille Lyngby Mose, Habitatområde H118, der ligger ca. 1 km nordøst for projektområdet. Natura 2000-område nr. 136 Roskilde Fjord og Jægerspris Nordskov er beliggende ca. 3 km mod syd.

Den yderste del af Arresøkanal ved Frederiksværk Losseplads er udpeget til skaldyrvand.

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

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

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

Offentliggørelse

Miljøstyrelsens afgørelse offentliggøres udelukkende digitalt. Materialet kan tilgås på Miljøstyrelsens hjemmeside www.mst.dk. Offentliggørelsen finder sted den 7. september 2022.

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

Klagevejledning

Afgørelsen kan påklages for så vidt angår retlige spørgsmål af enhver med retlig interesse i sagens udfald samt af landsdækkende foreninger og organisationer, der som formål har beskyttelsen af natur og miljø eller varetagelsen af væsentlige bru-

⁴ <https://ecos.au.dk/forskningraadgivning/temasider/redlistframe/soeg-en-art#7958>

gerinteresser inden for arealanvendelsen og har vedtægter eller love, som dokumenterer deres formål, og som repræsenterer mindst 100 medlemmer, jf. miljøvurderingslovens § 50.

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af www.naevneneshus.dk. Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Du logger på www.borger.dk eller www.virk.dk, ligesom du plejer, typisk med NEM-ID/MitID.

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

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

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til den myndighed, der har truffet afgørelse i sagen. Miljøstyrelsen videregiver herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Klagen skal være modtaget senest den 6. oktober 2022.

Orientering om klage

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

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

Herudover orienterer Miljøstyrelsen ikke virksomheden.

Betingelser mens en klage behandles

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

Søgsmål

Hvis man ønsker at anlægge et søgsmål om afgørelsen ved domstolene, skal det ske senest 6 måneder efter, at Miljøstyrelsen har meddelt afgørelsen, jf. miljøvurderingslovens § 54. På www.domstol.dk findes vejledning om at anlægge en retssag ved domstolene.

Med venlig hilsen
Lone Grunnet

Kopi til:

Halsnæs Kommune (cvr. nr. 29188416)
Danmarks Naturfredningsforening (DN@DN.DK)
Dansk Ornitologisk Forening (DOF@DOF.DK)
Friluftsrådet (fr@friluftsradet.dk)
Halsnæs Affald A/S (fiel@hnf.dk og nla@hnf.dk)

Bilag:

Bilag A: Miljøstyrelsens screeningsskema
Bilag B: Bygherres ansøgning og VVM-screeningsskema

Bilag A.



Skema til ansøgning samt bilag til myndighedsvurdering om screening for miljøvurderingspligt

Projekt navn: Halsnæs Affald A/S – Ændring af slutfaldækningen på en del af Frederiksværk Losseplads - Havnesvinget 10, 3300 Frederiksværk

MST-journalnummer: 2021-63246

Vejledning til ansøger om udfyldelse af skemaet:

Nedenstående skema anvendes til anmeldelse af projekter omfattet af bilag 2 i miljøvurderingsloven (Lovbekendtgørelse om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM), nr. 1976 af 27. oktober 2021). Det er kun kolonnen i midten ("Anmeldte oplysninger"), som skal udfyldes af ansøger. Ansøger skal udfylde rækkerne til og med punkt 42, resten udfyldes af myndigheden.

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

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)	Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
Projektbeskrivelse (kan vedlægges)	Der ønskes tilladelse til at ændre slutfaldækningen på en del af det nedlukkede deponeringsanlæg, Frederiksværk Losseplads, som forberedelse til, at der efterfølgende og efter særskilte godkendelser kan gennemføres separate, godkendelsespligt projekter på området. Nærværende projekt omfatter således alene ændringen af slutfaldækningen, hvilket omfatter: Opbrydning og fjernelse af de eksisterende tætte belægninger på komposteringsanlægget. Belægningerne fjernes og efterfølgende indbygges ren jord, sand og grus.	Halsnæs Affald A/S søger på vegne af Halsnæs Kommune om, at ændre dele af slutfaldækningen på deponeringsanlægget, Frederiksværk Losseplads. Ændringen af slutfaldækningen sker med henblik på etablering af andre projekter. Nærværende projekt og screening omhandler alene ændringen af deponiets slutfaldækning og belægninger, herunder fjernelse af eksisterende tætte belægninger, etablering og indbygning og forøgelse af slutfaldækningen med ren jord, sand, grus og muld, omlægning af spildevandsledning til perkolat, forhøjelse af perkolatbrønde og etablering af forsyningsledninger og nye tætte og permeable belægninger.

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)	Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
	○ Hvor der er ubefæstede arealer, afgraves en del af slutfærdigheden (muld og jord) og der indbygges efterfølgende ren jord, sand, grus og evt. muld ○ Den samlede tykkelse af slutfærdigheden vil efter projektet være forøget med 0,5 – 0,7 m til et færdigt terræn i kote ca. +3,0 m DVR. • Byggemodning for efterfølgende projekter i form af: ○ Omlægning af eksisterende spildevandsledninger til bortledning af perkolat og forhøjelse af perkolatbrønde ○ Etablering af forsyningsledninger (el, telefon og vand) til planlagte projekter på området. Der ønskes yderligere tilladelse til, at de fremtidige, planlagte projekter, der agtes placeret i dette område af deponeringsanlægget, kan etableres efter følgende vilkår • Samlet areal af nye tætte belægninger kan være op til ca. 13.500 m² • Øvrige befæstede arealer skal udføres med permeable belægninger • Tagvand fra nye bygninger, tanke mv. skal nedsives <u>Det eksisterende deponeringsanlæg</u> Der er ikke siden 1992 blevet deponeret affald på det relevante område af deponeringsanlægget. Anlægget er i sin helhed nedlukket i 2010 og overgået til efterbehandling. Den pågående og godkendte drift omfatter således efterbehandlingen af anlægget. Anlægget er ikke opdelt i deponeringsenheder og der er ikke etableret et membransystem eller et traditionelt perkolatopsamlingsystem. Der foretages i stedet oppumpning af perkolatet indenfor deponeringsanlæggets afgrænsning, fra et system af drænledninger nedgravet i affaldet. Disse drænledninger er placeret i undersiden af affaldet og i niveau med den gamle havbund.	Nærværende screening omfatter dermed ikke de beskrevne planlagte projekter, der ønskes etableret efterfølgende. Disse skal behandles i selvstændige miljøgodkendelser og screeninger for miljøvurderingspligt af den kompetente myndighed. Miljøstyrelsen screening omfatter dog, ændringen i nedsivningen af nedbør på deponiet i forbindelse med de fremtidige projekter. Deponeringsanlægget er nedlukket og slutfærdiget, der er ikke deponeret affald siden 2009. Deponiet er dog stadig i efterbehandlingsperioden. I denne periode foregår der monitoring af bl.a. perkolat og grundvand, imødegåelse af metan samt bortpumpning af perkolat. Selv om der ikke er drift af deponeringsaktiviteten, er virksomheden med andre ord ikke ophørt og er derfor stadig i drift i den henseende. På projektarealet findes i dag (nudriften) et komposteringsanlæg og en genbrugsplads, som er omfattet af miljøgodkendelser. Det betyder, at 35.200 m² af arealet i dag allerede er bebygget/befæstet med impermeable belægninger. I forbindelse med projektet nedlægges komposteringsanlægget, som udgør 25.000 m². Med de fremtidige projekter etableres 13.330 m² tætte belægninger, hvorved der i alt vil være 23.530 m² tætte belægninger. Ansøger har oplyst, at det samlede areal med tætte belægninger vil blive reduceret med ca. 11.670 m²- under forudsætning af, at tagvand nedsives-hvilket svarer til ca. 33% eller ca. 6,5% af deponeringsanlæggets samlede overflade på ca. 180.000

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)	Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
	Frederiksværk Losseplads Bilag 1 - Oversigtskort Årsrapport 20  Omr. 3 - 39,800 m² Husholdningsaffald 1960 - 1986 160.000 m³ H = 2-6 m Omr. 1 - 90,500 m² Husholdningsaffald 1951 - 1960 365.000 m³ H = 2-6 m Omr. 2 - 180.000 m² Forbrændingseget affald 1960 - 1982 1.080.000 m³ H = ca. 6 m Omr. 4 - 65,000 m² IKKE forbrændingseget affald 1992 - 2009 196.000 m³ H = 2-6 m <i>Uddrag af årsrapport for Frederiksværk Affaldscenter 2019 med markering af projektområdet</i>	m². Det betyder, at nedbør vil blive nedsivet på et ca. 6,5% størres areal end hidtil. Arealet med permeable belægninger øges fra 0 til 15.750 m² med de fremtidige projekter i området. Det er Halsnæs Kommune som har kompetencen til, at udarbejde en tilladelse til dette, og Miljøstyrelsen er som tilsynsmyndighed for deponiet høringsberettiget i sagen. Det fremgår af den fremsendte ansøgning om miljøgodkendelse, at det nuværende terræn på området øst for genbrugspladsen (nuværende komposteringsanlæg) som led i klimatilpasning ønskes ændret fra omkring kote +2,3/+2,7 m til en slutkote på ca. 3,0 m. Slutafdækningen inklusiv belægninger vil ved reguleringen blive forøget med ca. 0,3-0,7 m. Dette er dog ikke tilfældet i det østligste hjørne af deponiet, som er beliggende inden for 100 meter fra fortidsmindebeskyttelseslinjen. Projektet er tilpasset således, at slutafdækningen kun øges med 0,25 m inden for beskyttelseslinjen. I området nordvest for genbrugsstationen ønskes det nuværende terræn hævet fra kote +2,5 m/+3,8 m til en slutkote på ca. +3,5/+4,0 m. På arealet forventes at ske afrømning af muld og afretning af overfladen, hvorefter der indbygges ren jord, sand og grus som underlag for den fremtidige belægning for haveaffaldspladsen.

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)	Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
	Udstrækningen af deponeringsanlægget på Frederiksværk Affaldscenter udgøres af det område, der på ovenstående figur er markeret som Område 2 på ca. 180.000 m². På overfladen af det nedlukkede deponeringsanlæg driver Halsnæs Affald A/S i dag en genbrugsplads og et komposteringsanlæg beliggende umiddelbart syd for genbrugspladsen. Begge aktiviteter drives efter separate miljøgodkendelser. Komposteringsanlægget har været i drift siden 2002 og Halsnæs Affald A/S agter nu at stoppe driften i 2022 og anlægget nedlægges i forbindelse med den ansøgte ændring af slutfærdigelsen. Genbrugsstationen har været i drift siden 2001 og er ombygget i 2015. Driften heraf fortsættes og anlægget agtes udvidet med en haveaffaldsplads vest for pladsen og en omlastestation til husholdningsaffald øst for genbrugspladsen. <u>Ændring af slutfærdigelsen:</u> Området, hvor slutfærdigelsen ønskes ændret, er markeret med en lilla polygon.	

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)	Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
	Der vil blive ansøgt om separate godkendelser for etablering og drift af følgende del-projekter, som agtes placeret over den ændrede slutafdækning:  <i>Oversigtskort af projektområdet, hvor projektet er opdelt i delprojekterne A: Udvidelse af eksisterende genbrugsplads, B: Materielgård mv. og C: Varmepumpeanlæg.</i> • <u>Delprojekt A – Udvidelse af eksisterende genbrugsplads:</u> ○ Et nyt afsnit mod vest til modtagelse af haveaffald med tæt belægning: ca. 4.730 m²	

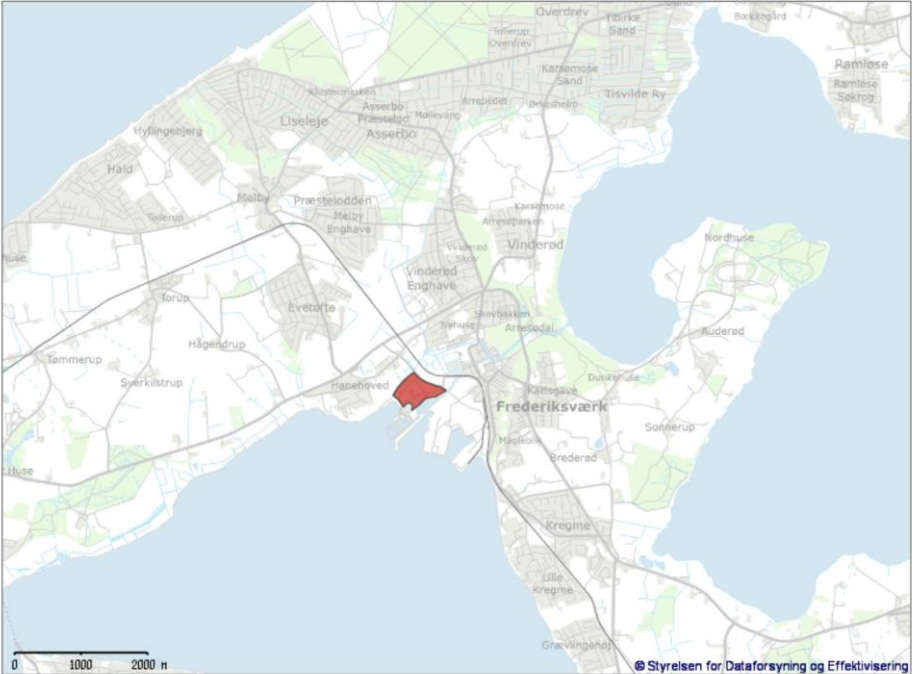
Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)	Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
	○ Et nyt afsnit mod øst med tæt belægning til omlastning af husholdningsaffald. ca. 6.100 m² ○ Ny cafe på genbrugspladsen. ca. 250 m² - Tagvand bliver nedsivet via faskiner i området. • <u>Delprojekt B - Materielgård mv.:</u> I delområde B skal der etableres en materielgård omfattende: ○ Bygninger med garageanlæg, værksted med vaskehal, salthal, lagerbygning samt administrationsbygning – ca. 2.940 m². Placeret på pæle med udluftede hulrum under terrændæk. Tagvand bliver nedsivet via faskiner i området. ○ Permeable belægninger til kørearealer, vendeplads og parkering, samt oplag af rene materialer af jord, sand og grus ca. 7.950 m² • <u>Delprojekt C – Varmepumpeanlæg:</u> I delområde B skal der etableres et varmepumpeanlæg, der leverer fjernvarme til fjernvarmecentralen på Havnevej 8, og som derfra distribueres ud på fjernvarmenettet. Projektet omfatter: ○ Bygning med plads til varmepumpe, værksted, mv., tanke. Placeret på pæle med udluftede hulrum under terrændæk. Tagvand bliver nedsivet via faskiner i området ca. 2.200 m² ○ 2 stk. energioptagere placeret på en betonplade (fast betonbelægning) ca. 2.500 m². ○ Befæstede arealer til køreveje, parkering mv. udføres som permeable belægninger, der tillader nedbør at nedsive til det underliggende deponi ca. 7.800 m² Ingen af de ovennævnte del-projekter vil være teknisk eller forurenings-mæssigt forbundne med deponeringsanlægget, da driften heraf ikke er en forudsætning for deponeringsanlæggets drift i efterbehandlingsperioden eller	

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)	Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)																																																																																																																
	forudsætter at deponeringsanlægget driftes, ligesom den miljømæssige belastning fra f.eks. belastet overfladevand håndteres separat og efter de for hver enkelt aktivitet gældende standardvilkår. <table><tr><th rowspan="2">Del-projekt</th><th colspan="3">Bebygget areal (m²)</th><th colspan="3">Arealer med tæt belægning (m²)</th><th colspan="3">Arealer med permeabel belægning (m²)</th></tr><tr><th>Eks. *)</th><th>Ny</th><th>Samlet</th><th>Eks. *)</th><th>Ny</th><th>Samlet</th><th>Eks. *)</th><th>Ny</th><th>Samlet</th></tr><tr><td>Haveaffald</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>4.730</td><td>4.730</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>Omlastepads</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>6.100</td><td>6.100</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>Materielgård</td><td>-</td><td>2.940</td><td>2.940</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>7.950</td><td>7.950</td></tr><tr><td>Genbrugsstation</td><td>950</td><td>250</td><td>1.200</td><td>10.200</td><td>-</td><td>10.200</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>Varmepumpe</td><td>-</td><td>2.200</td><td>2.200</td><td>-</td><td>2.500</td><td>2.500</td><td>-</td><td>7.800</td><td>7.800</td></tr><tr><td>I alt</td><td>950</td><td>5.390</td><td>6.340</td><td>10.200</td><td>13.330</td><td>23.530</td><td>-</td><td>15.750</td><td>15.750</td></tr></table> Eks.*) = Eksisterende der bibeholdes <table><tr><th colspan="3">Ændring i arealer med nedsivning af nedbør</th></tr><tr><th>Tæt belægning:</th><th>Nu</th><th>Fremtidigt ²)</th></tr><tr><th>Aktivitet</th><th>(m²)</th><th>(m²)</th></tr><tr><td>Haveaffald</td><td>0</td><td>4.730</td></tr><tr><td>Omlastepads</td><td>0</td><td>6.100</td></tr><tr><td>Materielgård</td><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td>Genbrugsstation ¹)</td><td>10.200</td><td>10.200</td></tr><tr><td>Varmepumpe</td><td>0</td><td>2.500</td></tr><tr><td>Komposteringsanlæg</td><td>25.000</td><td>0</td></tr><tr><td>I alt</td><td>35.200</td><td>23.530</td></tr><tr><td></td><td>Ændring</td><td>-11.670</td></tr></table> ¹) Inkl. Adgangsvej ²) Efter gennemførelse af planlagte delprojekter Tagvand fra bebyggede arealer nedsives direkte Det forventes, at tagvandet fra alle de nye bebyggede arealer på 5.390 m² (250 m² for delprojekt A, 2.940 m² for delprojekt B og 2.200 m² for delprojekt C) nedsives, og disse arealer er derfor ikke medtaget i ovenstående tabel. Med projektets implementering vil det samlede areal med en tæt belægning blive reduceret således med op til ca. 11.670 m² svarende til ca. 33%, idet tagvand fra bygninger nedsives direkte og der etableres permeable	Del-projekt	Bebygget areal (m²)			Arealer med tæt belægning (m²)			Arealer med permeabel belægning (m²)			Eks. *)	Ny	Samlet	Eks. *)	Ny	Samlet	Eks. *)	Ny	Samlet	Haveaffald	-	-	-	-	4.730	4.730	-	-	-	Omlastepads	-	-	-	-	6.100	6.100	-	-	-	Materielgård	-	2.940	2.940	-	-	-	-	7.950	7.950	Genbrugsstation	950	250	1.200	10.200	-	10.200	-	-	-	Varmepumpe	-	2.200	2.200	-	2.500	2.500	-	7.800	7.800	I alt	950	5.390	6.340	10.200	13.330	23.530	-	15.750	15.750	Ændring i arealer med nedsivning af nedbør			Tæt belægning:	Nu	Fremtidigt ²)	Aktivitet	(m²)	(m²)	Haveaffald	0	4.730	Omlastepads	0	6.100	Materielgård	0	0	Genbrugsstation ¹)	10.200	10.200	Varmepumpe	0	2.500	Komposteringsanlæg	25.000	0	I alt	35.200	23.530		Ændring	-11.670	
Del-projekt	Bebygget areal (m²)			Arealer med tæt belægning (m²)			Arealer med permeabel belægning (m²)																																																																																																											
	Eks. *)	Ny	Samlet	Eks. *)	Ny	Samlet	Eks. *)	Ny	Samlet																																																																																																									
Haveaffald	-	-	-	-	4.730	4.730	-	-	-																																																																																																									
Omlastepads	-	-	-	-	6.100	6.100	-	-	-																																																																																																									
Materielgård	-	2.940	2.940	-	-	-	-	7.950	7.950																																																																																																									
Genbrugsstation	950	250	1.200	10.200	-	10.200	-	-	-																																																																																																									
Varmepumpe	-	2.200	2.200	-	2.500	2.500	-	7.800	7.800																																																																																																									
I alt	950	5.390	6.340	10.200	13.330	23.530	-	15.750	15.750																																																																																																									
Ændring i arealer med nedsivning af nedbør																																																																																																																		
Tæt belægning:	Nu	Fremtidigt ²)																																																																																																																
Aktivitet	(m²)	(m²)																																																																																																																
Haveaffald	0	4.730																																																																																																																
Omlastepads	0	6.100																																																																																																																
Materielgård	0	0																																																																																																																
Genbrugsstation ¹)	10.200	10.200																																																																																																																
Varmepumpe	0	2.500																																																																																																																
Komposteringsanlæg	25.000	0																																																																																																																
I alt	35.200	23.530																																																																																																																
	Ændring	-11.670																																																																																																																

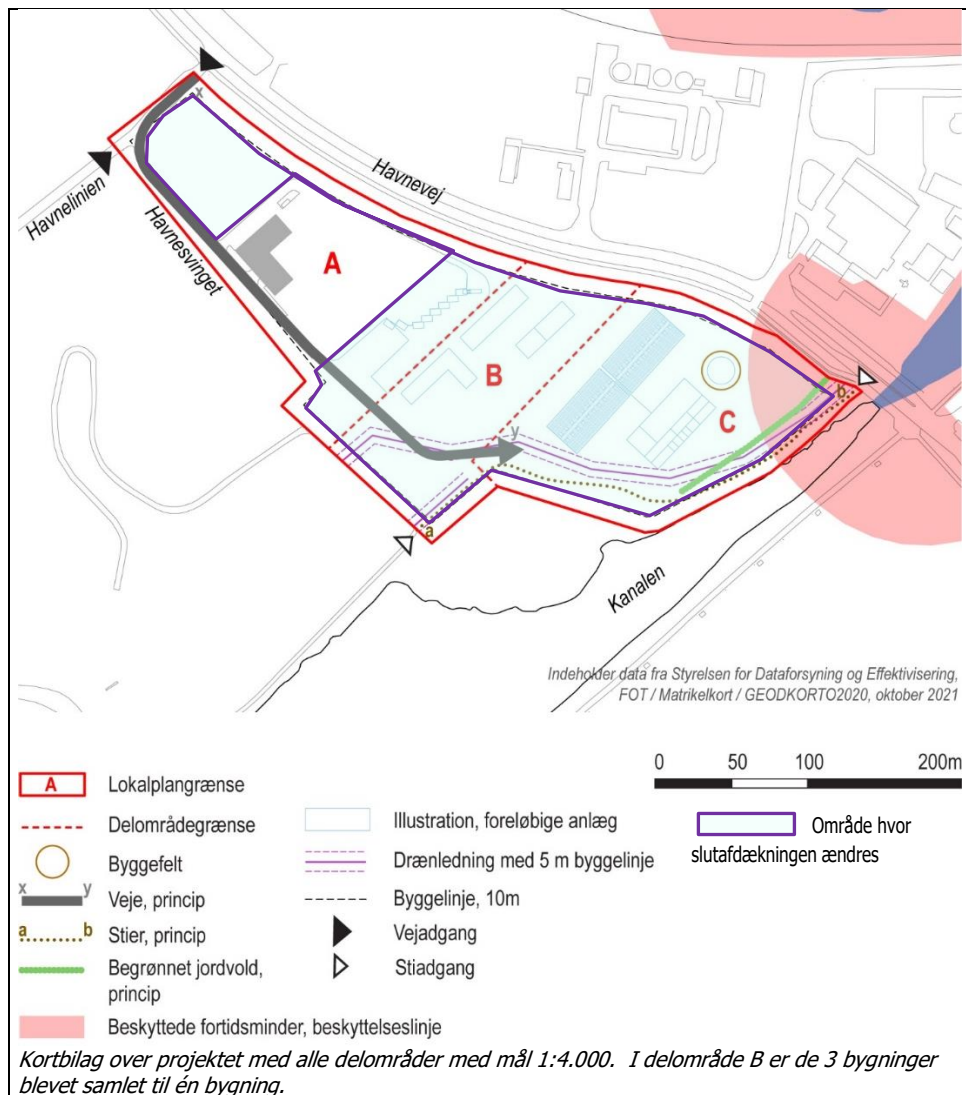
Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)	Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
	belægninger hvor muligt. Dette svarer for deponeringsanlægget i sin helhed, at nedbør vil blive nedsivet på et ca. 6,5 % større areal end hidtil. Deponiets samlede areal udgør ca. 180.000 m². Arealet med tætte belægninger udgør hermed: 35.200 m² eller 19,6 % af deponiets samlede areal før ændring af slutaftdækningen, 23.530 m² eller 13,1 % af deponiets samlede areal efter ændring af slutaftdækningen uden nedsivning af tagvand, og 28.920 m² eller 16,1 % af deponiets samlede areal efter ændring af slutaftdækningen med evt. nedsivning af tagvand. Det vurderes på denne baggrund, at ændringen af slutaftdækningen og etableringen af de planlagte delprojekter ikke vil medføre en reduktion af nedsivningen til affaldet på området ift. den nuværende situation. Ændringerne vurderes derfor ej heller at ville medføre en forøgelse af efterbehandlingstiden for det nedlukkede deponeringsanlæg, men vil tværtimod bidrage til at reducere efterbehandlingstiden.	
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på bygherre	Halsnæs Varme A/S Havnevej 8 3300 Frederiksværk Mail: forsyning@hnf.dk tlf. 47 76 07 00	Ingen bemærkninger.
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på bygherres kontaktperson	Kontaktperson bygherre: Finn Ellegaard Havnevej 8 3300 Frederiksværk Mail: fiel@hnf.dk Tlf. 20 91 90 21	Ingen bemærkninger.

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)	Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
Projektets adresse, matr.nr. og ejerlav. For havbrug angives anlæggets geografiske placering angivet ved koordinater for havbrugets 4 hjørneafmærkninger i bredde/længde (WGS-84 datum).	Havnesvinget 10, 3300 Frederiksværk Matrikel nr. 88a og 88d, Frederiksværk Markjorder	Ingen bemærkninger.
Projektet berører følgende kommune eller kommuner (omfatter såvel den eller de kommuner, som projektet er placeret i, som den eller de kommuner, hvis miljø kan tænkes påvirket af projektet)	Projekterne berører kun Halsnæs Kommune.	Miljøstyrelsen har den 17. juni 2022 modtaget høringssvar fra Halsnæs Kommune. Kommunes bemærkninger/vurderinger er indsat under de relevante afsnit/punkter. Miljøstyrelsen har den 28. juni 2022 modtaget kommunens vurdering af projektet i forhold til fortidsmindebeskyttelseslinjen.

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)	Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
Oversigtskort i målestok 1:50.000 (målestok skal angives). For havbrug angives anlæggets placering på et søkort.	 Danmarks Miljøportal Data om miljøet i Danmark Nyropsgade 30 • 1780 København V Support: support@miljoportal.dk Målforskel: 1:50000 Dato: 09-02-2022 Ortofotos (DOO) har den fulde ophavsret til de ortofotos (DOO) (land), der vises som baggrundskort. Denne funktion, med ortofoto som baggrundskort, må derfor kun anvendes af Miljøministeriet, regioner og kommuner med tilhørende institutioner, der er part i Danmarks miljøportal, i forbindelse med de pågældende institutioners myndighedsbehandling indenfor miljøområdet, samt af privatpersoner til eget personligt brug. Linket må ikke indgå i andre hjemmesider. Øvrig kommerciel anvendelse er ikke tilladt og vil kunne retsforfølges. <i>Placering af projektområde</i>	Ingen bemærkninger.

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)	Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
	 <i>Placering af Frederiksværk Losseplads</i>	

Kortbilag i målestok 1:10.000 eller 1:5.000 med indtegning af anlægget og projektet (vedlægges dog ikke for strækningsanlæg) (målestok skal angives)



Ingen bemærkninger.

Basisoplysninger		Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)		Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
Forholdet til reglerne	Ja	Nej		
Er projektet opført på bilag 1 til lov om miljøvurdering af planer og programmer og konkrete projekter (VVM).		X	Hvis ja, er der obligatorisk krav om miljøvurdering. Angiv punktet på bilag 1:	Ingen bemærkninger.
Er projektet opført på bilag 2 til lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).	X		Angiv punktet på bilag 2: - Punkt 11 b: Anlæg til bortskaffelse af affald (projekter, som ikke er omfattet af bilag 1).	Miljøstyrelsen vurderer at projektet er opfattet af bilag 2 i Miljøvurderingsloven: · punkt 11b) Affaldsbehandling. · punkt 13a) Ændringer eller udvidelser af projekter i bilag 1 eller nærværende bilag, som allerede er godkendt, er udført eller er ved at blive udført, når de kan have væsentlige skadelige indvirkninger på miljøet (ændring eller udvidelse, som ikke er omfattet af bilag 1).
				Myndighedsvurdering
Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst	
1. Hvis bygherren ikke er ejer af de arealer, som projektet omfatter angives navn og adresse på de eller den pågældende ejer, matr. nr. og ejerlav			Halsnæs Kommune Rådhuspladsen 1 3300 Frederiksværk Matrikel nr. 88a og 88d, Frederiksværk Markjorder	Miljøstyrelsen har den 4. januar 2022 modtaget fuldmagt, som dokumenterer, at Halsnæs Varme A/S må søge om ændring af slutaftdækning på vegne af Halsnæs Kommune, som ejer deponiet.
2. Arealanvendelse efter projektets realisering			Området vil efter projektets realisering blive benyttet til: - En genbrugsplads (eksisterende) udvidet med nye anlæg i form af en ny haveaffaldsplads, og en omlastestation til husholdningsaffald, - En materielgård indeholdende autoværksted og vaskeplads - Et 10 MV varmepumpeanlæg.	Miljøstyrelsen bemærker, at arealanvendelsen efter realisering af nærværende afgørelse kun er slutaftdækning - herunder fjernelse af eksisterende tætte belægninger, etablering og indbygning og forøgelse af tykkelsen af slutaftdækningen med ren jord, sand, grus og muld, omlægning af spildevandsledning til perkolat, forhøjelse af perkolatbrønde og etablering af forsyningsledninger - som

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)			Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)																									
Det fremtidige samlede bebyggede areal i m ²		Gennemførelsen af projektet vil ikke i sig selv ændre på det eksisterende bebyggede areal på ca. 950 m ² (Genbrugspladsen), men de planlagte projekter forventes at medføre at det bebyggede areal ændres til ca. 6.340 m ² .																											
		<table><tr><th rowspan="2">Delprojekt</th><th colspan="3">Bebygget areal (m²)</th></tr><tr><th>Eks*)</th><th>Ny</th><th>Samlet</th></tr><tr><td>Haveaffald</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td>Materielgård</td><td>0</td><td>2.940</td><td>2.940</td></tr><tr><td>Genbrugsplads</td><td>950</td><td>250</td><td>1.200</td></tr><tr><td>Varmepumpe</td><td>0</td><td>2.200</td><td>2.200</td></tr><tr><td>I alt</td><td>950</td><td>5.390</td><td>6.340</td></tr></table> *) Eksisterende der bibeholdes			Delprojekt	Bebygget areal (m ²)			Eks*)	Ny	Samlet	Haveaffald	0	0	0	Materielgård	0	2.940	2.940	Genbrugsplads	950	250	1.200	Varmepumpe	0	2.200	2.200	I alt	950
Delprojekt	Bebygget areal (m ²)																												
	Eks*)	Ny	Samlet																										
Haveaffald	0	0	0																										
Materielgård	0	2.940	2.940																										
Genbrugsplads	950	250	1.200																										
Varmepumpe	0	2.200	2.200																										
I alt	950	5.390	6.340																										
Det fremtidige samlede befæstede areal i m ²		Det ansøgte projekt vil i sig selv medføre, at projektområdets samlede befæstede areal (med tæt belægning) reduceres til 23.530 m ² .																											
		forberedelse til genbrugsplads, materialegård, plads til haveparkaffald og varmepumpeanlægget. For de af disse senere kommende projekter - som kan være screeningspligtige - skal der træffes selvstændige afgørelser om, hvorvidt projekterne er omfattet af miljøvurderingspligt af den kompetente myndighed. Miljøstyrelsen vurderer dog i forbindelse med nærværende screening, at den påtænkte ændring i tætte og permeable belægninger samt nedsivning af tagvand, i forbindelse med gennemførelsen af de planlagte fremtidige projekter, kan påvirke emissionen bl.a. i forhold til lossepladsgas og udvaskningen fra deponiet, og påvirke deponiets efterbehandlingsperiode.																											

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)						Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)																																																								
Nye arealer, som befæstes ved projektet i m ²		Efter gennemførelsen af de efterfølgende projekter vil det fremtidige befæstede areal være ca. 29.080 m ² eksklusive den eksisterende belægning på genbrugspladsen og adgangsvejen hertil. <table><tr><td>Del-projekt</td><td colspan="3">Arealer med tæt belægning (m²)</td><td colspan="3">Arealer med permeabel belægning (m²)</td></tr><tr><td></td><td>Eks. *)</td><td>Ny</td><td>I alt</td><td>Eks. *)</td><td>Ny</td><td>ialt</td></tr><tr><td>Haveaffald</td><td>-</td><td>4.730</td><td>4.730</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>Omlasteplads</td><td>-</td><td>6.100</td><td>6.100</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>Materielgård</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>7.950</td><td>7.950</td></tr><tr><td>Varmepumpe</td><td>-</td><td>2.500</td><td>-</td><td>-</td><td>7.800</td><td>7.800</td></tr><tr><td>I alt</td><td>-</td><td>13.330</td><td>13.330</td><td>-</td><td>15.750</td><td>15.750</td></tr><tr><td colspan="6">Eks.*) = Eksisterende der bibeholdes</td><td></td></tr></table>					Del-projekt	Arealer med tæt belægning (m ²)			Arealer med permeabel belægning (m ²)				Eks. *)	Ny	I alt	Eks. *)	Ny	ialt	Haveaffald	-	4.730	4.730	-	-	-	Omlasteplads	-	6.100	6.100	-	-	-	Materielgård	-	-	-	-	7.950	7.950	Varmepumpe	-	2.500	-	-	7.800	7.800	I alt	-	13.330	13.330	-	15.750	15.750	Eks.*) = Eksisterende der bibeholdes							
Del-projekt	Arealer med tæt belægning (m ²)			Arealer med permeabel belægning (m ²)																																																											
	Eks. *)	Ny	I alt	Eks. *)	Ny	ialt																																																									
Haveaffald	-	4.730	4.730	-	-	-																																																									
Omlasteplads	-	6.100	6.100	-	-	-																																																									
Materielgård	-	-	-	-	7.950	7.950																																																									
Varmepumpe	-	2.500	-	-	7.800	7.800																																																									
I alt	-	13.330	13.330	-	15.750	15.750																																																									
Eks.*) = Eksisterende der bibeholdes																																																															
3. Projektets areal og volumenmæssige udformning Er der behov for grundvandssænkning i forbindelse med projektet og i givet fald hvor meget i m Projektets samlede grundareal angivet i ha eller m ²		Det ansøgte projekt dækker et samlet område på ca. 34.470 m ² , hvor slutafdækningen agtes ændret. Det vurderes, at der ikke vil være behov for grundvandssænkning. Det samlede projektareal hvor slutafdækningen ændres er ca. 34.470 m ² <table><tr><td>- Haveaffald:</td><td>4.730 m²</td></tr><tr><td>- Omlasteplads</td><td>6.100 m²</td></tr><tr><td>- Genbrugsstation</td><td>250 m²</td></tr><tr><td>- Materielgård</td><td>10.890 m²</td></tr><tr><td>- Varmepumpe</td><td>12.500 m²</td></tr><tr><td>I alt</td><td>34.470 m²</td></tr></table>					- Haveaffald:	4.730 m ²	- Omlasteplads	6.100 m ²	- Genbrugsstation	250 m ²	- Materielgård	10.890 m ²	- Varmepumpe	12.500 m ²	I alt	34.470 m ²																																													
- Haveaffald:	4.730 m ²																																																														
- Omlasteplads	6.100 m ²																																																														
- Genbrugsstation	250 m ²																																																														
- Materielgård	10.890 m ²																																																														
- Varmepumpe	12.500 m ²																																																														
I alt	34.470 m ²																																																														

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)		Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)														
Projektets bebyggede areal i m ²		Ændringen af slutaftdækningen medfører ikke i sig selv en ændring i det bebyggede areal. Efter gennemførelsen af de efterfølgende projekter forventes projektområdets bebyggede areal at være ca. 5.390 m². <table> <tr><td>- Haveaffald:</td><td>0 m²</td></tr> <tr><td>- Omlasteplads</td><td>0 m²</td></tr> <tr><td>- Materielgård</td><td>2.940 m²</td></tr> <tr><td>- Varmepumpe</td><td>2.200 m²</td></tr> <tr><td>- Ny cafe på GBST</td><td>250 m²</td></tr> <tr><td>I alt</td><td>5.390 m²</td></tr> </table>	- Haveaffald:	0 m ²	- Omlasteplads	0 m ²	- Materielgård	2.940 m ²	- Varmepumpe	2.200 m ²	- Ny cafe på GBST	250 m ²	I alt	5.390 m ²			
- Haveaffald:	0 m ²																
- Omlasteplads	0 m ²																
- Materielgård	2.940 m ²																
- Varmepumpe	2.200 m ²																
- Ny cafe på GBST	250 m ²																
I alt	5.390 m ²																
Projektets nye befæstede areal i m ²		Gennemførelsen af projektet vil i sig selv medføre en reduktion af det befæstede areal på projektområdet, idet den faste belægning på komposteringspladsen – ca. 25.000 m² - tages op. Ved gennemførelsen af de efterfølgende delprojekter etableres der ny belægning på projektområdet på ca. 29.080 m² <table> <tr><td>- Haveaffald (tæt)</td><td>4.730 m²</td></tr> <tr><td>- Omlasteplads (tæt)</td><td>6.100 m²</td></tr> <tr><td>- Materielgård (utæt)</td><td>7.950 m²</td></tr> <tr><td>- Varmepumpe (utæt)</td><td>7.800 m²</td></tr> <tr><td>- Varmepumpe (tæt)</td><td>2.500 m²</td></tr> <tr><td>- GBST</td><td>0 m²</td></tr> <tr><td>I alt</td><td>29.080 m²</td></tr> </table>	- Haveaffald (tæt)	4.730 m ²	- Omlasteplads (tæt)	6.100 m ²	- Materielgård (utæt)	7.950 m ²	- Varmepumpe (utæt)	7.800 m ²	- Varmepumpe (tæt)	2.500 m ²	- GBST	0 m ²	I alt	29.080 m ²	
- Haveaffald (tæt)	4.730 m ²																
- Omlasteplads (tæt)	6.100 m ²																
- Materielgård (utæt)	7.950 m ²																
- Varmepumpe (utæt)	7.800 m ²																
- Varmepumpe (tæt)	2.500 m ²																
- GBST	0 m ²																
I alt	29.080 m ²																
Projektets samlede bygningsmasse i m ³		Området hvor slutaftdækningen ændres indeholder ikke eksisterende bygninger og der etableres ej heller bygninger ved projektet.	Ingen bemærkninger.														

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)	Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
Projektets maksimale bygningshøjde i m Beskrivelse af omfanget af eventuelle nedrivningsarbejder i forbindelse med projektet	Bygningshøjde ikke er relevant i denne sammenhæng, da projektet omhandler ændring i slutaftdækning. Der foretages ikke nedrivningsarbejder i forbindelse med projektet.	Ingen bemærkninger. Komposteringsanlægget, som primært består af belægninger af asfalt og grus med drænsystem, fjernes i forbindelse med projektet, men der sker ikke nedrivning af bygninger.
4. Projektets behov for råstoffer i anlægsperioden Råstofforbrug i anlægsperioden på type og mængde: Vandmængde i anlægsperioden Affaldstype og mængder i anlægsperioden Spildevand til renseanlæg i anlægsperioden Spildevand med direkte udledning til vandløb, søer, hav i anlægsperioden	I forbindelse med ændringen af slutaftdækningen forventes den samlede mængde af ren jord, sand og grus i alt at være ca. 36.600 tons. I anlægsfasen vil vandforbruget bestå af almindeligt brugsvand på arbejdsområdet/byggepladsen. I anlægsarbejdet vil der blive genereret byggeaffald i form af opbrudt asfalt, som bortskaffes til genanvendelse hos en godkendt affaldsmottager. Forurenede jord/materiale fra opgravning vil blive bortskaffet til godkendt deponi. I anlægsfasen genereres ikke spildevand af betydning. Sanitært spildevand fra byggeplads ledes til renseanlæg. Intet	Ingen bemærkninger. Eventuelt kan der blive behov for vand til sprinkling for at hindre støvdannelse i anlægsfasen. Ingen bemærkninger. I miljøgodkendelsen af projektet stiller der vilkår om, at opgravningen af affald skal indstilles og tilsynsmyndigheden kontaktes, ved fund af større mængder farlig affald eller asbest affald under udgravningen, for at hindre spredning til miljøet. Ingen bemærkninger.

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)	Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
Håndtering af regnvand i anlægsperioden Anlægsperioden angivet som mm/åå – mm/åå	Regnvand vil i anlægsperioden nedsives hvor muligt eller alternativ bortpumpes til kloak, der ledes til spildevandsanlæg. 06/22- 31/12/23	Ingen bemærkninger. Ingen bemærkninger.
5. Projektets kapacitet for så vidt angår flow ind og ud samt angivelse af placering og opbevaring på kortbilag af råstoffet/produktet i driftsfasen: Råstoffer – type og mængde i driftsfasen Mellemprodukter – type og mængde i driftsfasen Færdigvarer – type og mængde i driftsfasen Vandmængde i driftsfasen	Den efterfølgende drift af deponeringsanlægget efter ændring af slutaftdækningen vil ikke have forbrug af råstoffer eller oplag af produkter. Ingen mellemprodukter Ingen færdigvarer Intet vandforbrug	Denne afgørelse omhandler alene ændring af slutaftdække på deponiet med rene materialer. Intet flow ud og ind og ingen opbevaring af råstof/produkt i driftsfasen. Ingen bemærkninger. Ingen bemærkninger. Ingen bemærkninger. Ingen bemærkninger.
6. Affaldstype og årlige mængder, som følge af projektet i driftsfasen: Farligt affald: Andet affald:	Ændringen af slutaftdækningen vil ikke medføre en ændring i affald fra driften af deponeringsanlægget. Intet Intet	Ingen bemærkninger. Ingen bemærkninger. Ingen bemærkninger.

Basisoplysninger		Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)		Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
Spildevand til renseanlæg:			Efter gennemførelsen af de efterfølgende delprojekter vil det samlede permeable areal på området være let forøget, hvilket medfører en forøget nedsivning til affaldet i deponeringsanlægget. Perkolatet fra anlægget opsamles og afledes til rensning sammen med det øvrige perkolat.	Øgning af det samlede permeable areal og dermed forøget nedsivning er i overensstemmelse med deponeringsbekendtgørelsens krav til slutaafdækning. Deponiet er dog på grund af dets høje alder ikke etableret så det efterlever deponeringsbekendtgørelsens krav til membran og perkolatopsamling. Der er sat vilkår om perkolatopsamling og afledning til rensning i den gældende miljøgodkendelse fra 2005 for Frederiksværk Deponi. Miljøstyrelsen konstaterer, at Halsnæs Kommune er myndighed i forhold til tilladelse til henholdsvis afledning af spildevand og vand, herunder nedsivning fra befæstede arealer. Størrelsen af det samlede permeable areal er afhængig af eventuelt kommende tilladelser til nedsivning af tagvand. Eventuel tilladelse til nedsivning af tagvand og lign. skal gives i forbindelse med miljøgodkendelsen af de konkrete projekter af den kompetente myndighed.
Spildevand med direkte udledning til vandløb, sø, hav:			Intet	
Håndtering af regnvand:			Regnvand på slutaafdækningen nedsiver til affaldet.	
7. Forudsætter projektet etablering af selvstændig vandforsyning?		X	Nej	Ingen bemærkninger.
8. Er projektet eller dele af projektet omfattet af standardvilkår eller en branchebekendtgørelse?	X		Deponeringsanlæg er omfattet af deponeringsbekendtgørelsen nr. 1253 af 21. november 2019 om deponeringsanlæg, men ikke af standardvilkår.	Ingen bemærkninger
9. Vil projektet kunne overholde alle de angivne	X		Ja	Deponiet er som tidligere nævnt etableret før den første branchebekendtgørelse, bekendtgørelse nr. 650 af 29. juni

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)	Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
standardvilkår eller krav i branchebekendtgørelse?		2001 om deponeringsanlæg trådte i kraft. Deponiet lever derfor ikke op til bekendtgørelsens krav om indretning med primære og sekundære membraner og krav om et perkolatopsamlingssystem, som skal afværge en potentiel risiko for forurening af grundvandet eller et overfladevandområde, således at der hverken på kort eller lang sigt vil ske overskridelse af kvalitetskrav for grundvand eller marint eller fersk overfladevand i umiddelbar nærhed af deponeringsanlægget. Deponiet er derimod etableret med opfyldning af affald direkte oven på havbunden uden membraner. Der er dog etableret afskærende dræn ind mod deponiet langs digerne, der sikre mod perkolatudsivning til Arresøkanalen og Isefjord fjord. Der pumpes desuden perkolat fra en drænlagt grøft (Classens Dige), som ligger langs den nordlige del af deponiet. Systemerne til perkolatopsamling er ikke udbygget i den nordøstligste del deponiet, hvor projektområdet er beliggende. Deponiet har i påbud om ændrede kontrolvilkår af 1. dec. 2018 vilkår om permanent sænkning af perkolatstanden inden for dæmningerne for at opretholde et ind- og opadrettet vandtryk, dels i forhold til Roskilde Fjord og Arresøkanalen, og dels fra det øvre grundvands magasin. Det følger af deponeringsbekendtgørelsens bilag 2, punkt 14, at der i miljøgodkendelser skal fastsættes vilkår om, at der ved nedlukningen af et deponeringsanlæg skal tages udgangspunkt i, at anlægget skal kunne overgå fra aktiv til passiv tilstand hurtigst muligt. Af deponeringsbekendtgørelsens bilag 2, punkt 14.3 og 14.4 fremgår

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)			Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
				dertil, at vilkår om slutaftdækning og udformningen heraf beskrives nærmere. Der er i nudriften allerede impermeable belægninger og bygninger i området, hvor projektet ønskes gennemført. Med den ansøgte bringes slutaftdækningen mere på linje med krav til slutaftdækning i bilag 2, punkt 14.3 i deponeringsbekendtgørelsen, idet infiltrationen af overfladevand til deponiet øges lidt. Det vurderes derfor, at projektet ikke forlænger deponiets efterbehandlingsperiode, men muligvis forkorter denne Miljøstyrelsen har ved sin vurdering lagt vægt på, at der er tale om et deponeringsanlæg fra 1960'erne, uden primær og sekundær membran, som med sin opbygning ikke lever op til gældende krav om indretning i deponeringsbekendtgørelsen, samt at der allerede er etableret slutaftdækning og impermeable belægninger og bygninger på deponiet. Miljøstyrelsen har dertil lagt vægt på, at der med de ansøgte ændringer sker en reduktion af ikke-permeable belægninger på deponiet, hvorved der sikres en bedre udvaskning og dermed gives der mulighed for, at anlægget kan overgå fra aktiv til passiv tilstand hurtigere.
10. Er projektet eller dele af projektet omfattet af BREF-dokumenter?		X	Nej	Ikke relevant.

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)			Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
11. Vil projektet kunne overholde de angivne BREF-dokumenter?				Ikke relevant.
12. Er projektet eller dele af projektet omfattet af BAT-konklusioner?	X		Deponeringsbekendtgørelsen opfattes som BAT for deponeringsanlæg	Ikke relevant.
13. Vil projektet kunne overholde de angivne BAT-konklusioner?	X			Ikke relevant.
14. Er projektet omfattet af en eller flere af Miljøstyrelsens vejledninger eller bekendtgørelser om støj eller eventuelt lokalt fastsatte støjgrænser?	X		Anlægget er omfattet af Vejledning nr. 5/1984 "Ekstern støj fra virksomheder" Anlægsarbejdet er omfattet af Bekendtgørelse om miljøregulering af visse aktiviteter.	Ingen bemærkninger.
15. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de eventuelt lokalt fastsatte vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	X		Anlægsarbejdet omfatter arbejde med maskiner, der kan skabe støj i nærområdet. Støjende arbejde anmeldes og gennemføres i overensstemmelse med Miljøaktivitetsbekendtgørelsen og Halsnæs Kommunes retningslinjer. Det forventes at der vil blive arbejdet fra kl. 06:00 – 18:00 på hverdage.	MST vurderer, at støjgrænserne kan overholdes i dagtimerne, hvor anlægsarbejdet foregår.
16. Vil det samlede anlæg, når projektet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	X		Ændringen af slutfærdigingen vil ikke medføre ændringer i driften af deponeringsanlægget, som i efterbehandlingsfasen ikke omfatter støjende aktiviteter	Projektet vil efter gennemførsel ikke give anledning til øget støj eller vibrationer. Projektet vil kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj samt vilkår 29 i den reviderede miljøgodkendelse af 26. april 2005.

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)			Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
17. Er projektet omfattet af Miljøstyrelsens vejledninger, regler og bekendtgørelser om luftforurening?			Projektet er omfattet Miljøstyrelsens vejledning nr. 4/ 1985 "Begrænsning af lugtgener fra virksomheder". Punktkilder i forhold til støvgener er: - Støv fra aflevering, oplag og indbygning af jord, grus og sand.	Ingen bemærkninger.
18. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?	X			Miljøstyrelsen vurderer, at gravearbejdet i slutfærdiget kortvarig kan give anledning til en lille øget udledning af lossepladsgas, i det der er påvist metan-emission fra det deponerede affald. Miljøstyrelsen vurderer dog, at de vejledende grænseværdier for luftforurening kan overholdes. Der stiller i miljøgodkendelsen vilkår om, at opgravningen af affald i forbindelse med etablering af rør- og kabelforbindelser skal indstilles og tilsynsmyndigheden kontaktes, ved fund af større mængder farlig affald eller asbest affald under udgravningen, for at hindre spredning.
19. Vil det samlede projekt, når anlægsarbejdet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening? Såfremt der allerede foreligger oplysninger om de indvirkninger, projektet kan forventes at få på miljøet som følge af den forventede luftforurening, medsendes disse oplysninger.	X		Ændringen slutfærdigelsen på projektarealet vil ikke kunne medføre ændringer i deponeringsanlæggets emissioner.	I forbindelse med biocover-ordningen er der påvist metan emission fra affaldet på Frederiksværk Losseplads. Miljøstyrelsen har givet støtte til etablering af biocoveranlæg på Frederiksværk Losseplads til imødekommelse af emission af lossepladsgas fra det blandede affald. I forbindelse med anlægsarbejder kan lossepladsgassens bevægelse i deponiet ændres. En øget og ændret nedsivning i projektområdet vil desuden kunne påvirke gasdannelsen under området. Der skal tages højde for dette i projekteringen af de kommende anlæg. Ansøger har oplyst, at hvor rør- og kabelforbindelser krydser deponeringsanlæggets periferi, etableres ler-vægge på

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)			Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
				tværs af rør- og ledningsgravene til sikring af, at perkolat og gas fra affaldet ikke kan spredes til omgivelserne via ledningsgravene. Som dokumentation for at projektet ikke medfører en øget metan-emission i deponiet, stilles der i godkendelsen vilkår om, at der efter projektet er etableret, skal foretages en totalmåling af emissionen for hele deponiet, som dokumentation for, at der ikke sker en væsentlige øget gas-emission.
20. Vil projektet give anledning til støvgener eller øgede støvgener I anlægsperioden? I driftsfasen?		X X X	Det vurderes, at anlægsarbejdet ikke vil give anledning til væsentlige støvgener, selvom anlægsarbejdet kan generere støv i forbindelse med gravearbejde og lignende. Evt. støvgener afhjælpes ved at sprinkle arealet i tørre og blæsende perioder. Der vil ikke være støvemission fra slutaftdækningen, idet den enten tilsås eller der ved de efterfølgende projekter etableres belægninger.	Intet at bemærke. Der kan opstå lokale støvgener ved gravearbejdet og udlægning af slutaftdækningen. Miljøstyrelsen vurderer, at sprinkling/vanding kan afværge evt. støvgener. Miljøstyrelsen er enig i virksomhedens vurdering. Der er i den reviderede miljøgodkendelse af 26. april 2005 vilkår vedr. støv.
21. Vil projektet give anledning til lugtgener eller øgede lugtgener I anlægsperioden? I driftsfasen?		X X	Der vil ikke forekomme lugtgener under anlægsarbejdet. Deponeringsanlæggets drift i efterbehandlingsperioden giver ikke anledning til lugtgener, og ændringen af slutaftdækningen vil ikke ændre på dette.	Miljøstyrelsen er enig i virksomhedens vurdering. Miljøstyrelsen er enig i virksomhedens vurdering.

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)			Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
22. Vil projektet som følge af projektet have behov for belysning som i aften og nattetimer vil kunne oplyse naboarealer og omgivelserne		X	Hvis »ja« angives og begrundes omfanget.	Frederiksværk Losseplads grænser mod nord og nordvest op til et areal, som i lokalplanen er udlagt som grønt område. Dette areal støder mod nordvest op til villabebyggelse langs Hanehovedvej. Afstanden fra lossepladsen til nærmeste beboelse er ca. 380 m.
I anlægsperioden?		X	Der vil blive etableret lys til benyttelse både under anlægsperioden. Belysning vil være orienterings- og arbejdspladsbelysning, som vil være tilpasset, så naboarealer ikke bliver påvirket.	Det fremgår af ansøgningen at anlægsarbejdet primært vil foregå mellem kl. 06:00 – 18:00, hvorfor det vurderes, at arbejdsbelysningen ikke vil påvirke naboer væsentligt.
I driftsfasen?		X	Der er ikke behov for at opretholde belysning under efterbehandlingsaktiviteterne på deponeringsanlægget.	Ingen bemærkninger.
23. Er projektet omfattet af risikobekendtgørelsen, jf. bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer nr. 372 af 25. april 2016?		X		Ingen bemærkninger.

Anmelders oplysninger				Myndighedsvurdering
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst	
24. Kan projektet rummes inden for lokalplanens generelle formål?	X			Halsnæs Kommunes vurdering: "De planmæssige forhold som er relevante er behandlet i lokalplanforslag 04.90 (se vedhæftede).

Anmelders oplysninger			
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst

Myndighedsvurdering
<i>Halsnæs Kommune ser ikke nogen byggelovsmæssige udfordringer i forhold til høringen."</i> Miljøstyrelsens bemærkninger: Kommuneplan: Projektet er omfattet af Halsnæs Kommunes Kommuneplan 2013 samt Kommuneplantillæg nr. 42 af juni 2022, ramme 4.04 Tekniske anlæg ved Havnesvinget. Anvendelsesbestemmelserne for rammeområdet udlægger området til offentlige formål, genbrugsplads, kompostanlæg, varmeforsyningsanlæg, materielgård – alle med tilhørende bygninger, service og anlæg. Den østlige del af deponiet er omfattet af kommuneplanens (2013) retningslinjer for værdifuldt kulturmiljø og kulturhistoriske bevaringsværdier knyttet til Arresøkanalen samt det værdifulde kulturmiljø knyttet til Frederiksværk bymidte/industriminde (Kommuneplan 2013, retningslinje 5.2 om kulturarv). Følgende fremgår af retningslinje 5.2: <i>"5.2.1 Inden for de områder, der er udpeget som værdifulde kulturmiljøer eller kulturmiljøer må tilstanden eller arealanvendelsen af særlige værdifulde sammenhængende helheder eller enkeltelementer ikke ændres, hvis det forringer deres værdi eller mulighed for at styrke eller genoprette deres værdi. Ændringer kan dog ske som led i forbedringer af områderne landskabs, natur eller kulturværdier eller i medfør af allerede gældende bestemmelser i en fredning eller lokalplan.</i> 5.2.2 Tilstanden og arealanvendelse i de værdifulde

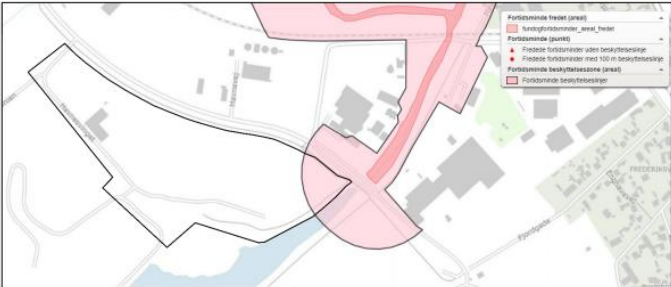
Anmelders oplysninger			
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst

Myndighedsvurdering
<i>kulturmiljøer eller kulturmiljøer må kun ændres, hvis det kan begrundes ud fra væsentlige samfundsmæssige hensyn, og såfremt det ud fra en konkret vurdering kan ske uden at tilsidesætte de særlige værdifulde sammenhængende helheder eller enkelte elementer."</i> Lokalplan: Projektet er omfattet af følgende lokalplane, 04.90 For et område til offentlige tekniske formål ved Havnesvinget i Frederiksværk Halsnæs Kommune har med lokalplan 04.90 af juni 2022 fastsat områdets anvendelsesbestemmelser til bl.a. offentlige tekniske formål med tilhørende infrastruktur, parkering, friarealer, stier og fællesanlæg til områdets lokale forsyning, genbrugsplads, materialegård og varmepumpeanlæg. Lokalplanen giver desuden mulighed for terrænregulering. Det fremgår af lokalplanen, at det færdige terræn som hovedprincip forventes at ligge fra kote ca. 3,0 til 4,0 (DVR90). Af lokalplanens § 10 (Ubebyggede arealer) fremgår, at der kan ske terrænregulering svarende til +/- 0,5 m i forhold til eksisterende terræn, samt at der i forbindelse med slutaftdækning ved komposteringsanlægget kan ske terrænregulering op til kote 3,0 (DVR90). Det vurderes i lokalplanen vedr. kommuneplanens (2013) retningslinje 5.2, at citat: "<i>Lokalplanen vurderes ikke at få betydning for kulturmiljøinteresserne knyttet til bymidten/industrimindet, men vil åbne mulighed for etablering af nye bebyggelser og anlæg</i>

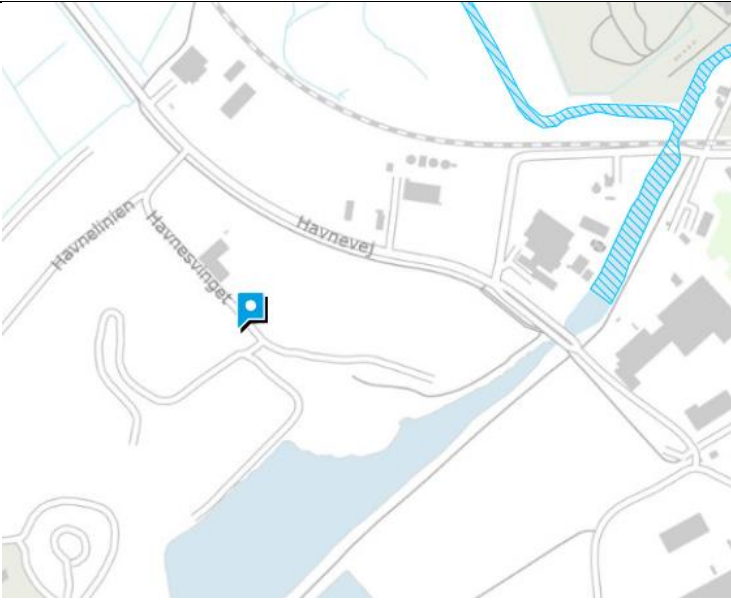
Anmelders oplysninger			
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
25. Forudsætter projektet dispensation fra gældende bygge- og beskyttelseslinjer?	(x)		

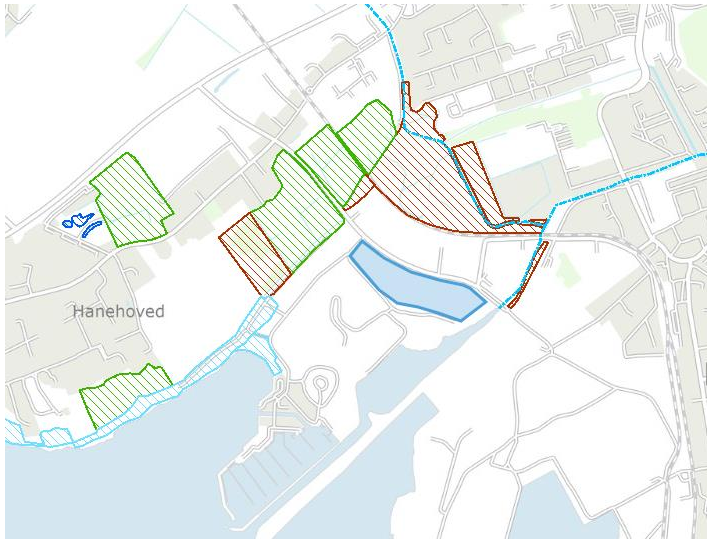
Myndighedsvurdering
inden for udpegningen langs med kanalen. Dog sikrer planen, at området fortsat vil være afskærmet med den eksisterende begrønnede jordvold mod den rekreative sti og kanterne langs med kanalen, hvorfor planens realisering ikke vurderes at udgøre en væsentlig påvirkning eller svækkelse af de kulturhistoriske interesser her. Planforslaget vurderes dermed at være i overensstemmelse med kommuneplanens retningslinjer." Der søges med projektet om at øge slutaftdækningen og belægninger i området øst for genbrugspladsen (nuværende komposteringsanlæg) mellem ca. 0,5 – 0,7 m, svarende til kote ca. +3,0 m DVR90, bortset fra i området inden for 100 meter fortidsmindebeskyttelseslinjen, hvor slutaftdækningen øges med 0,25 m. I området nordvest for genbrugsstationen øges slutaftdækning og belægning til en slutkote på ca. 4,0 m. Miljøstyrelsen konstaterer, at de ansøgte kvoter for projektet er inden for rammerne af lokalplanen, og projektet ligger inden for planens bestemmelser ved anvendelse af området. Det er Miljøstyrelsens vurdering, at det ansøgte lever op til lokalplanens retningslinjer. På baggrund af kommunes høringssvar og lokalplan 04.09 vurderer Miljøstyrelsen, at det ansøgte projekt ikke er i konflikt med kommuneplanens retningslinjer. Den ansøgte ændring af slutaftdækningen berører også 100 meter fortidsmindebeskyttelseslinjen for Arresøkanalen -se rødt område på nedenstående kort. Inden for området øges slutaftdækningen med 0,25 m.

Anmelders oplysninger			
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
26. Indebærer projektet behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer?		X	
27. Vil projektet kunne udgøre en hindring for anvendelsen af udlagte råstofområder?		X	

Myndighedsvurdering
Halsnæs Kommune har den 28. juni 2022 fremsendt en vurdering af en terræn-reguleringen på maksimalt 25 cm inden for beskyttelseslinjen. Kommunen skriver følgende, citat: <i>"Under de forudsætninger, sammenholdt med størrelsen på det arealet der terrænreguleres og afstand til fortidsmindet samt fortidsmindets karakter og visuelle synlighed det pågældende sted, finder Halsnæs Kommune, at forholdet er af underordnet betydning og derfor ikke forudsætter dispensation imf af NBL §18."</i> Miljøstyrelsen tager kommunens/den kompetente myndigheds vurdering til efterretning.

Ændringen af slutaafdækning og belægninger sker inden for virksomhedens areal. Miljøstyrelsen vurderer, at projektet ikke vil kunne føre til behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer.
Ingen bemærkninger.

Anmelders oplysninger			
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
28. Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen?	X		Projektet omfatter ændring af slutfærdigingen af et nedlukket deponeringsanlæg, der er placeret indenfor kystnærhedszonen.
29. Forudsætter projektet rydning af skov? (skov er et bevokset areal med træer, som danner eller indenfor et rimeligt tidsrum ville danne sluttet skov af højstammede træer, og arealet er større end 1/2 ha og mere end 20 m bredt.)		X	
30. Vil projektet være i strid med eller til hinder for realiseringen af en rejst fredningssag?		X	

Myndighedsvurdering
Projektet omfatter ændring af slutfærdigingen og belægninger på et eksisterende anlæg, som er placeret indenfor kystnærhedszonen. Der er ingen skov i det område, hvor anlægget er beliggende.
 Projektet ligger uden for selve fredningen for Arresøkanalen (blåskraveret område på ovenstående kort), men delvist indenfor fortidsminde beskyttelseslinjen. Se vurdering under punkt 25.

Anmelders oplysninger			
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
31. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste beskyttede naturtype i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3.			Der er ca. 80 meter til nærmeste §3 naturtype, som er et vandløb, der er 105 meter til en fredet eng og ca. 100 meter til en mose.  <i>Danmarks Miljøportal, 2022, Blå polygon markerer projektområdet.</i>

Myndighedsvurdering
<u>Halsnæs Kommunes bemærkninger:</u> Der henvises til at emnet er behandlet i lokalplan 04.90 hvoraf det fremgår at lokalplanområdet ikke omfatter § 3-beskyttede naturområder o. lign. <u>Miljøstyrelsens bemærkninger:</u> Der er ikke § 3-beskyttede naturområder på projektområdet. Nærmeste beskyttede områder er Arresøkanalen og en mose, som ligger henholdsvis ca. 30 og 45 meter fra deponiet.

Anmelders oplysninger			
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
			☒  Beskyttede vandløb (NBL § 3) > ☒  Beskyttede naturtyper (NBL § 3) > ☐ Ingen ☒ Eng ☒ Hede ☒ Mose ☒ Overdrev ☒ Strandeng ☒ Sø <i>Danmarks Miljøportal, 2022, Tilhørende forklaring til ovenstående oversigtskort.</i>
32. Er der forekomst af beskyttede arter og i givet fald hvilke?	X		Der er registreret rørhøg i området. Data er søgt på Naturdata (Danmarks Miljøportal). Endvidere har Halsnæs Kommune foretaget en besigtigelse af projektområdet, samt de nære områder hertil. Syd for projektområdet er der tidligere fundet markfirben, og der er forsat optimale forhold rasteområde for markfirben i området syd for projektområdet.

Myndighedsvurdering
Halsnæs Kommunes bemærkninger: Der henvises til at emnet er behandlet i lokalplanforslag 04.90. Det fremgår af lokalplanen, at der tidligere er fundet markfirben på skrænterne ved kanalen. Følgende fremgår af lokalplanen: <i>"Der er foretaget en besigtigelse af lokalplanområdet og de nære områder ved kanalen ift. bilag IV-arter, herunder markfirben, idet der i de havnenære skrænter tidligere er gjort artsfund af disse.</i> <i>I forbindelse med besigtigelsen er der observeret tre mindre arealer langs med diget med optimale forhold for markfirben, dvs. soleksponerede arealer med pletvis bar jord og en varieret flora, se figur 9. Den østligste lokalitet ligger i tilknytning til diget lige på kanten af planområdet. Det kan ikke udelukkes, at både diget og de tilstødende skrænter fungerer som spredningskorridor for markfirben.</i>

Anmelders oplysninger			
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst

Myndighedsvurdering
<i>Diget og skrænterne vil ikke blive fysisk berørt af de anlæg, der følger af lokalplanen. Der er i dag et mindre trampespor, der fører fra Havnevej langs kanalen og direkte forbi det nordøstligste markfirbenspot, se figur 9. Med nærværende lokal-planforslag bliver trampesporet flyttet, så evt. menneskelig færdsel fremadrettet vil ske i større afstand til diget.</i> <i>Lokalplanforslaget medfører ikke rydning af større træer eller ældre bygninger, hvorfor det er kommunens vurdering, at flagermus ikke vil blive påvirket af planen. Stor vandsalamander og spidssnudet frø forekommer forholdsvis udbredt i Halsnæs Kommune, men det pågældende areal vurderes ikke at være egnet som levested for disse arter, da der ikke er søer i eller nær planområdet.</i> <i>Da lokalplanområdet allerede i dag rummer stor menneskelig aktivitet (genbrugsplads og komposteringsanlæg) og diget/skrænterne langs kanalen ikke bliver fysisk påvirket af de lokalplanlagte anlæg, er det kommunens vurdering, at planen ikke vil medføre påvirkning af Bilag VI-arter, hverken i anlægs- eller driftsfasen."</i> I forhold til sjældne, udrydningstruede eller fredede dyr, planter eller naturtyper bemærkes følgende endvidere i screeningen til lokalplanen: <i>"Eksisterende gode lokaliteter for Bilag IV arter fastholdes og påvirkes ikke af anlæg og drift af de nye faste anlæg og aktiviteter."</i> <u>Miljøstyrelsen bemærkninger:</u> Miljøstyrelsen vurderer på baggrund af kommunes vurdering, og herunder det forhold, at der ikke er vandhuller eller anden § 3-beskyttede naturområder i projektområdet samt de nuværende aktiviteter i området taget i betragtning, at der ikke er egnede levesteder for stor vandsalamander (<i>Triturus cristatus</i>) og spidssnudet frø (<i>Rana arvalis</i>) i projektområdet.

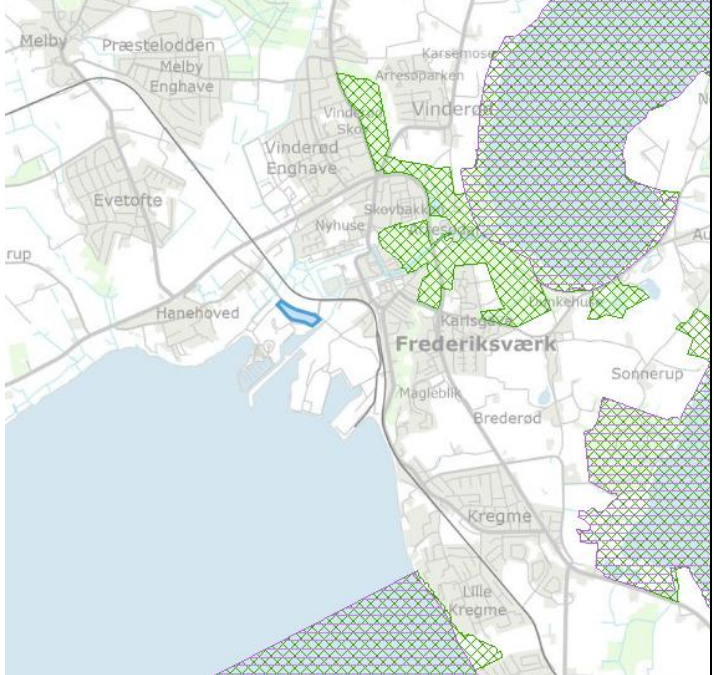
Anmelders oplysninger			
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst

Myndighedsvurdering
Begge arter er beskyttet efter habitatdirektivets bilag IV. Stor vandsalamander og spidssnudet frø er opført på den Danske Rødliste. Spidssnudet frø er omfattet af rødlistekategori NT (næsten truet), og stor vandsalamander har kategori LC (livskraftig). Det fremgår af lokalplanen, at der tidligere er fundet markfirben i området ved deponiet. Markfirben (<i>Lacerta agilis</i>) har rødlistekategori sårbar, og er også beskyttet efter habitatdirektivets bilag IV. Projektet omfatter ændring af slutaftdækning og belægninger på en del af deponiet, hvor der i forvejen er aktiviteter med, genbrugsplads, materialegård og komposteringsanlæg. Projektet omfatter ikke diget/skrænter, hvor der er fundet markfirben samt potentielle yngle- og rasteområder. På baggrund af ovenstående og Halsnæs Kommunes vurdering i lokalplanen, vurderer Miljøstyrelsen, at projektet ikke vil påvirke IV-arter eller beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder. Ansøger har oplyst, at der er registreret rørhøg i området. Rødhøgen er opført på rødlisten, under rødlistekategori LC (livskraftig)¹. Arten er ikke truet. Miljøstyrelsen vurderer, at det ansøgte projekt ikke vil kunne påvirke rødlistede arter i området, idet det anmeldte projekt alene omfatter en ændring af slutaftdækning og belægninger på eksisterende deponi, hvor der ikke inddrages nye arealer.

¹ <https://ecos.au.dk/forskningraadgivning/temasider/redlistframe/soeg-en-art#7958>

Anmelders oplysninger			
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
33. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste fredede område.			Afstanden fra projektområdet til det nærmeste fredede område, Kanalen i Frederiksværk, er ca. 50 meter.  <i>Danmarks Miljøportal, 2022, Blå polygon markerer projektområdet og rød linje markerer det fredet område, Kanalen i Frederiksværk.</i>
34. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde (Natura 2000-områder, habitatområder, fuglebeskyttelsesområder og Ramsarområder).			Natura 2000-område nr. 134 Arresø, Ellemose og Lille Lyngby Mose, Habitatområde H118, Fuglebeskyttelsesområde F106 ca. 1 km nordøst for projektområdet.

Myndighedsvurdering
Ikke bemærkninger.
Halsnæs Kommunens bemærkninger: Kommunen henviser til at emnet er behandlet i lokalplanforslag 04.90. Følgende fremgår af lokalplanen: <i>"Som følge af afstanden til de nærliggende Natura 2000 områder og karakteren af de mellemliggende arealer, der bl.a. omfatter områder med havneindustri/stålvalseværket og Frederiksværk bymidte, vurderes det, at planlægningen for nye offentlige tekniske formål ved Havnesvinget hverken i sig</i>

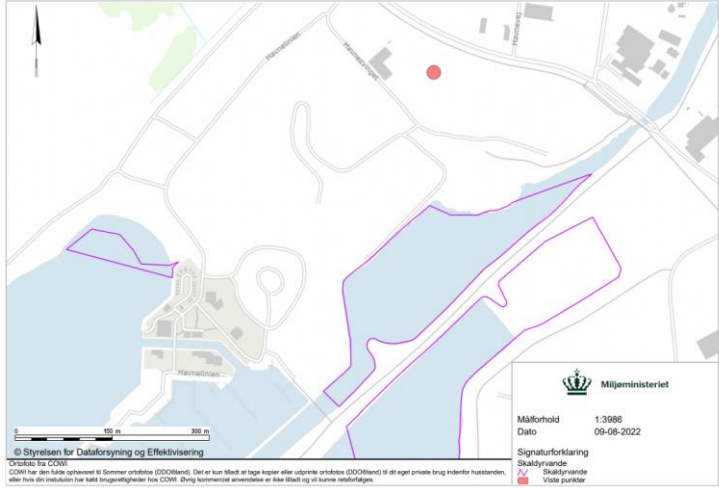
Anmelders oplysninger			
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
			 <i>Danmarks Miljøportal, 2022, Blå Polygon markerer projektområdet.</i> ☒  NATURA 2000 – Fuglebeskyttelse ☒  NATURA 2000 – Habitatområder <i>Danmarks Miljøportal 2022, Tilhørende forklaring til ovenstående oversigtskort.</i>

Myndighedsvurdering
<i>selv eller sammen med andre planer og projekter vil medføre forstyrrende påvirkning af Natura 2000 områder."</i> Miljøstyrelsens bemærkninger: Nærmeste Natura 2000-område Natura 2000-område nr. 134 Arresø, Ellemose og Lille Lyngby Mose, Habitatområde H118, der ligger ca.1 km nordøst for projektområdet. Natura 2000-område nr. 136 Roskilde Fjord og Jægerspris Nordskov er beliggende ca. 3 km mod syd. Natura 2000-område nr.134 består af et habitatområde og et fuglebeskyttelsesområde. Området er specielt udpeget² på grundlag af en væsentlig tilstedeværelse af følgende naturtyper og/eller arters levesteder: næringsrig sø (3150), kalkoverdrev (6210), rigkær (7230), skovbevokset tørvemose (91D0), elle- og askeskov (91E0), stor vandsalamander og stor kærguldsmed foruden ynglende rørdrum og rørhøg samt trækkende havørn, fiskeørn og stor skallesluger. Natura 2000-område nr. 136 består af to habitatområder og to fuglebeskyttelsesområder: Habitatområde H120 og H199, Fuglebeskyttelsesområde F105 og F10. Natura 2000-området nr. 134 er specielt udpeget³ på grundlag af en væsentlig tilstedeværelse af følgende naturtyper og arters levesteder: sandbanke (1110), bugt (1160), strandeng (1330), tørt kalksandsoverdrev (6120), kalkoverdrev (6210), hængesæk (7140) og rigkær (7230) bl.a. som levested for mygblomst samt levesteder for eremit og flere ynglefugle, som klyde, fjordterne, havterne og sortspætte samt trækfulge.

² Natura 2000-plan 2016-2021 Arresø, Ellemose og Lille Lyngby Mose Natura 2000-område nr. 134 Habitatområde H118, Fuglebeskyttelsesområde F106, 2016

³ Natura 2000-plan 2016-2021 Roskilde Fjord og Jægerspris Nordskov Natura 2000-område nr. 136 Habitatområde H120 og H199, Fuglebeskyttelsesområde F105 og F107, 2016

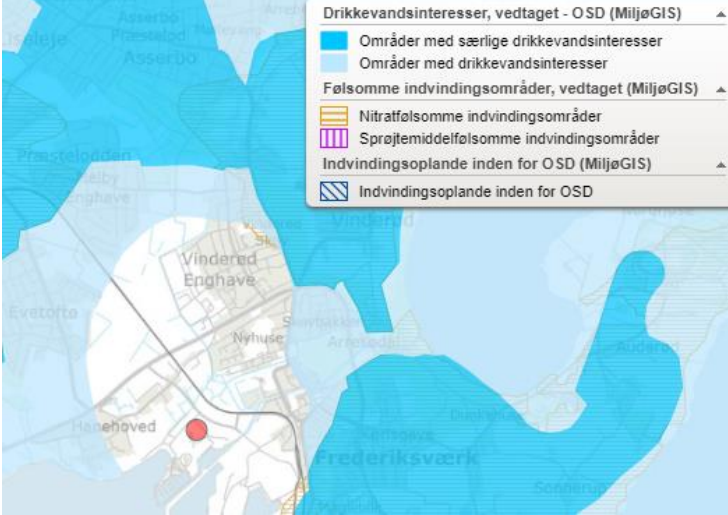
Anmelders oplysninger			
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
			Nærmeste Ramsarområde er nr. 18 Sejro, Nekselø Bugt og Saltbæk Vig ca. 30 km sydvest for projektområdet.  <i>Dansk Miljøportal, 2022, Blå polygon markerer projektområdet og gul skravering markerer Ramsarområde nr. 18 Sejro, Nekselø Bugt og Saltbæk Vig.</i>
35. Vil projektet medføre påvirkninger af overfladevand eller grundvand, f.eks. i form af udledninger til eller fysiske ændringer af vandområder eller grundvandsforekomster?		X	Projektet vil medføre, at et større areal af overfladen på deponeringsanlægget vil være permeabelt i forhold til den nuværende situation. Der vil derfor, efter projektets gennemførelse, være en let forhøjet nedsivning gennem overfladen til det underliggende affald i deponeringsanlægget. Dette medvirker til en forkortelse af efterbehandlingstiden for deponeringsanlægget. Deponeringsanlægget er anlagt uden en bundmembran. I deponeringsanlægget er affaldet deponeret direkte på den tidligere havbund. Perkolatopsamlingsystemet består af drænledninger placeret i overgangen mellem det deponerede affald og den tidligere havbund. I planen er drænledningerne placeret langs anlæggets sydlige og

Myndighedsvurdering
Den yderste del af Arresøkanal ved Frederiksværk Losseplads er udpeget til skaldyrvand, se nedestående kort.  © Styrelsen for Dataforsyning og Effektivisering © 2022 by COWI COWI har den fysiske oplysning af Sommeren (2022). Det er kun tilladt at tage kopier eller udprinte af denne (2022) til det eget private brug inden for virksomheden, eller hvis den institution har købt brugerlicenser hos COWI. Ønsker kommerciel anvendelse af disse data og/eller andre videresendes. Miljøministeriet Målestok 1:3000 Dato 09-05-2022 Signaturforklaring Skaldyrvand Skaldyrvand Vilde punkter
Halsnæs Kommunes vurdering: <i>"Projektet omfatter ændring af slutfærdig på Frederiksværk Losseplads. Det kan ikke udelukkes, at der vil ske en øget gennemstrømning af regnvand gennem deponiet. Der er etableret dræn i området. Det betyder, at perkolat fra deponiet vil blive opsamlet og sendt til renseanlæg. På den baggrund vurderer Halsnæs Kommune, at projektet ikke vil få betydning for vandområdeplanens målsætninger. Kommunen vurderer, at projektet ikke er til hinder for opfyldelse af de fastlagte miljømål for Roskilde Fjord som recipient pga. perkolatsystemet."</i> Miljøstyrelsens vurdering:

Anmelders oplysninger			
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
			vestlige afgrænsning. Langs anlægges nordlige afgrænsning opsamles perkolat i en drænlagt grøft. Opsamlingen af perkolat styres vha. af pumpebrønde således, at grundvandsniveauet indenfor deponeringsanlægget holdes lidt lavere end det omkringliggende vandspejl i Arresøkanalen og Roskilde Fjord. Derved forhindres udstrømning af perkolat til omgivelserne og den supplerende nedsivning efter projektgennemførslen vil således blive opsamlet i perkolatsystemet. Perkolatet afledes til rensning.
36. Er projektet placeret i et område med særlige drikkevandsinteresser?		X	

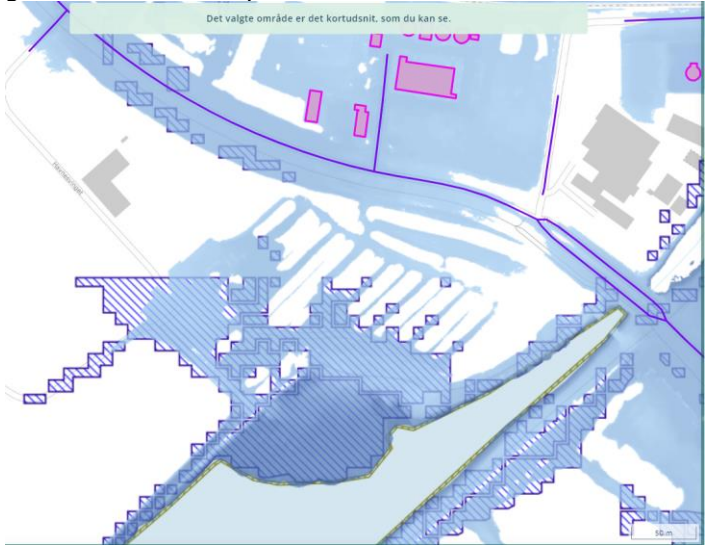
Myndighedsvurdering
Ansøger har oplyst, at området med tætte belægninger reduceres, hvorved nedbør vil blive nedsivet på et ca. 6% størres areal end hidtil, ved etablering af de fremtidige projekter. Der er etableret drænstrange langs deponeringsområdernes afgrænsninger mod sydvest, syd og sydøst, samt en drænledning mod nord til opsamling af perkolat. Der ligger således to drænstrange langs Arresøkanalen i syd (drænstreng B og E), én langs Roskilde Fjord i sydvest (drænstreng C) samt en drænstreng mod øst langs Arresøkanalens nordbred helt ind til jernbanedæmningen. Perkolatstanden i deponiet reguleres vha. af pumpebrønde således, at der etableres og vedligeholdes et ind- og opadrettet vandtryk, dels fra Roskilde Fjord og Arresøkanalen, henholdsvis fra grundvandet i oplandet fra det øvre sekundære grundvandsreservoir under lossepladsen. Deponiets gældende miljøgodkendelse er under revurdering i Miljøstyrelsen. I den forbindelse vil der i vilkårene fortsat blive lagt vægt på især kontrol af vandspejl i deponiet i forhold til deponiets omgivelser og herunder vedligehold af deponiets drænsystem. Miljøstyrelsen vurderer på baggrund af bygherres ansøgning, at perkolatsystemet vil kunne bortlede den beskudte øgning i perkolatdannelsen, som den øgede mængde infiltrerede regnvand medfører. Projektet vurderes med andre ord ikke, at kunne medføre en nævneværdig øget udvaskning af forurenende stoffer fra deponiet til overfladevand eller grundvand. Deponiet ligger uden for områder med drikkevandsinteresser, herunder "Område med særlige drikkevandsinteresser" (OSD-område) eller "Område med drikkevandsinteresser" (OD-

Anmelders oplysninger			
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
37. Er projektet placeret i et område med registreret jordforurening?	X		Projektet er placeret i et område med jordforurening V2. Bygherre vil sørge for at der vil blive ansøgt om eventuelle tilladelser efter Jordforureningsloven. Bygherre har søgt om de nødvendige tilladelser hos henholdsvis miljøstyrelsen og kommunen.

Myndighedsvurdering
område). Nærmeste OSD område ligger ca. 1 km øst for deponiet. Nærmeste registrerede vandforsyningsboring ligger på Havnevej 18. (DGU nr. 186.617 og 186.680) ca. 140 meter nordøst (opstrøms) for deponiet. Begge borer er beliggende nær den ældste del af Frederiksværk Losseplads, og vandkvaliteten i borerne må forventes også at være påvirket i en vis grad herfra. Region Hovedstaden er myndighed for den ældste del af lossepladsen som følge af områdets alder.

Da det nedlukkede deponi Frederiksværk Losseplads er kortlagt på vidensniveau 2, er projektet placeret i et område med jordforurening kortlagt på vidensniveau 2 (V2). Eventuel forurennet jord eller affald, som bliver opgravet i forbindelse med ændring af slutfærdig og kloakering, vil

Anmelders oplysninger			
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
			Den kommende entreprenør til anlægsarbejdet skal bortskaffe forurenet jord i henhold til myndighedernes anvisninger. Dansk Miljøportal, 2022, Blå polygon markerer projektområdet. ☒ Jordforurening (fra DKJord) ☒ V1 ☒ V2 Dansk Miljøportal, 2022, Forklaring til ovenstående oversigtskort.
38. Er projektet placeret i et område, der i kommuneplanen er		X	I forslag til kommende kommuneplan er området udpeget med risiko for oversvømmelse.

Myndighedsvurdering
blive bortskaffet til deponering andet steds efter kommunens anvisning.
Halsnæs Kommunes vurdering:

Anmelders oplysninger			
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
udpeget som område med risiko for oversvømmelse?			Udpegningen i kommuneplaner har til formål at forebygge skader ved oversvømmelse eller erosion og skal give mulighed for at etablere kystbeskyttelsesanlæg uden tilvejebringelse af en lokalplan. Der henvises til de gældende kommuneplaner.  Uddrag af: KAMP (miljoeportal.dk) Kommuneplan, ☒ oversvømmelse og erosion, forslag Opacitet 100% ☒ Oversvømmelse - Forslag ☒ Erosion - Forslag Signaturforklaring fra websiden.

Myndighedsvurdering
Projektet er ikke i konflikt med gældende klimatilpasningsplan. Lokalplanen rummer mulighed for at klimatilpasse i området. <u>Miljøstyrelsens vurdering:</u> Projektet er placeret i et område omfattet af Klimatilpasningsplan for Halsnæs Kommune (Tillæg nr. 3 til Kommuneplan 2013-2025). Der er risiko for oversvømmelse af dele af projektområdet ved en havstigning større end 2,1 meter. På den baggrund vurderer Miljøstyrelsen, at en generel terrænhøjelse er hensigtsmæssig.

Anmelders oplysninger			
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
			Projektet vil medføre en generel terrænforhøjelse til kote ca. +3,0 m DVR, hvorved risiko for oversvømmelse imødegås.
39. Er projektet placeret i et område, der, jf. oversvømmelsesloven, er udpeget som risikoområde for oversvømmelse?		X	
40. Er der andre lignende anlæg eller aktiviteter i området, der sammen med det ansøgte må forventes at kunne medføre en øget samlet påvirkning af miljøet (Kumulative forhold)?		X	Projektet er placeret med en betydelig afstand fra størstedelen af industrien og derfor vil evt. støj-, støv- og luftforurening fra projektets <u>anlægsfase</u> ikke kumulere med disse. I <u>driftsfasen</u> vurderes projektet ikke at medføre en øget påvirkning af miljøet. Projektet kan derved ikke bidrage til en øget samlet påvirkning af miljøet i kumulation med andre anlæg eller aktiviteter.
41. Vil den forventede miljøpåvirkning kunne berøre nabolande?		X	
42. En beskrivelse af de tilpasninger, ansøger har foretaget af projektet inden ansøgningen blev indsendt og de påtænkte foranstaltninger med henblik på at undgå, forebygge,			

Myndighedsvurdering
Området er ikke udpeget som risikoområde i klimatilpasningsplanen jf: https://drift.kortinfo.net/Map.aspx?site=Halsnaes&page=klima
I driftsfasen vil ske en lille øget nedsivning til det underliggende deponi, da den samlede mængde af tæt slutfærdig formindskes. Herved bringes anlæggets slutfærdig mere i tråd med deponeringsbekendtgørelsens krav. De kumulative forhold fra de fremtidige projekter i form af ændret nedsivning indgår i screeningen. Miljøstyrelsen er ikke bekendt med øvrige lignende anlæg eller aktiviteter i området, der sammen med det ansøgte og deponiet vil kunne forventes at medføre en øget samlet påvirkning af miljøet. Som beskrevet under punkt 35 forventes den øgede nedsivning af regnvand til det underliggende deponi, og dermed den øgede perkolat dannelse ikke at medføre øget nævneværdig øget forurening i de omgivende recipienter. Miljøpåvirkningerne fra projektet vurderes ikke at kunne berøre nabolande.
Projektet er tilpasset således, at slutfærdig kun øges med 25 cm inden for fortidsmindebeskyttelseslinjen.

Anmelders oplysninger			
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
begrænse eller kompensere for væsentlige skadelige virkninger for miljøet?			

Myndighedsvurdering

Myndighedsscreening				
	Ikke relevant	Ja	Nej	Bør undersøges
Kan projektets kapacitet og længde for strækningsanlæg give anledning til væsentlige miljøpåvirkninger			x	
Kræver bortskaffelse af affald og spildevand ændringer af bestående ordninger i: anlægsfasen driftsfasen			x	
Indebærer projektet brugen af naturressourcer eller særlige jordarealer		x		

Projektet kræver ikke anlæggelse af nye strækningsanlæg.

Det er med ansøgningen oplyst, at affald genereret i forbindelse med anlægsfasen vil blive bortskaffet efter kommunens anvisninger efter bortskaffes til genanvendelse hos en godkendt affaldsmottager. Tilladelse til at deponere på Frederiksværk Losseplads udløb i 2009. Derfor vil evt. opgravet affald fra deponiet og forurenede jord blive sendt til deponering andet steds. Kommunen skal oplyse Miljøstyrelsen, hvis projektet giver anledning til at reviderer den eksisterende spildevandstilladelse.
Projektets driftsfase vurderes ikke at give anledning til affaldsfrembringelse.
Miljøstyrelsen vurderer, at spildevand og affald kan bortskaffes med bestående ordninger.

Der skal anvendes en samlede mængde af ren jord, sand og grus i alt ca. 36.600 tons. Den ansøgte ændring af slutfærdig og belægninger sker inden for virksomhedens skel. Det ansøgte projekt vurderes ikke at give anledning til brug af andre naturressourcer eller særlige jordarealer.

Myndighedsscreening

	Ikke relevant	Ja	Nej	Bør undersøges	
Indebærer projektet risiko for større ulykker og/eller katastrofer, herunder sådanne som forårsages af klimaændringer			x		Intet at bemærke. Halsnæs Kommune skal dog sikre sig, at de fremtidige projekter tager højde for brand- og eksplosionsfare i forbindelse med opsivende lossepladsgas fra Frederiksværk Deponi. En del af nærværende projekt er klimasikring.
Indebærer projektet risiko for menneskers sundhed			x		Den primære potentielle miljøpåvirkning forbundet med projektet vurderes at være en begrænset øget udvaskning af forurenede stoffer fra deponiet, idet vandinfiltrationen gennem deponiet øges lidt. Der i påbud om ændrede kontrolvilkår af 1. dec. 2018 vilkår om permanent sænkning af perkolatstanden i deponiet til opretholdelse af ind- og opadrettet vandtryk i deponiet., se vurdering i punkt 35. Det vurderes, at den let øgede infiltration af overfladevand vil blive opsamlet og bortlet med spildevand. Miljøstyrelsen vurderer, der kan gemme sig lommer med gas, som frigives, når der graves i deponiet i forbindelse med omlægningen af rør- og kabelforbindelser. Hvis der i forbindelse med gravearbejdet i det deponerede affald graves ind i en gaslomme, er der risiko for brand og eksplosionsfarer. Der stilles i miljøgodkendelse vilkår til imødegåelse af denne risiko. Projektet vurderes ikke at give anledning til emissioner eller andre miljøpåvirkninger, der vil kunne indebære risiko for menneskers sundhed. Herunder vurderes projektet ikke at medføre øget udsivning af perkolat fra deponiet til de omgivende skaldyrvand. Ansøger skal dog ved de fremtidige projekter indbygge imødegående foranstaltninger, så der ikke opstår risiko for brand- og eksplosionsfarer som følge af opsivende deponigas.
Indebærer projektet en væsentlig udledning af drivhusgasser			x		Der kan også ske en mindre udledning af deponigas fra deponiet i forbindelse med gravearbejdet. Denne udsivning vurderes ikke at være væsentlig. Der stilles i miljøgodkendelsen vilkår om, at der efter den øgede stlutaafdækning er etableret, skal foretages en totalmåling af metan-emissionen for hele deponiet, som dokumentation for, at der ikke sker en væsentlige øget / ændret gas-emission fra området.

Myndighedsscreening

	Ikke relevant	Ja	Nej	Bør undersøges	
Tænkes projektet placeret i Vadehavsområdet			x		Projektet ligger langt fra Vadehavet.
Vil projektet være i strid med eller til hinder for etableringen af reservater eller naturparker			x		Det vurderes, at det ansøgt projekt ikke vil være i strid med eller kunne forhindre etablering af reservater og naturparker. Der er tale om en ændring af slutaftdækning og belægnings af på et eksisterende deponi med biaktiviteter.
Indebærer projektet en mulig påvirkning af sårbare vådområder			x		Arresøkanal, Roskildefjord og Den yderste del af Arresø Kanal ved Frederiksværk Losseplads er udpeget til skaldyrvand. Samme vurdering som punkt 35.
Kan projektet påvirke registrerede, beskyttede naturområder			x		Spildevand og oppumpet perkolat afledes til spildevandssystem. Den let øgede nedsivning efter projekt gennemførelsen, vil således blive opsamlet i perkolatsystemet, hvorfor projektet ikke forventes at medføre øgede emissioner til Arresøkanalen, Roskildefjord eller nærliggende Natura 2000-område nr. 136 Roskilde Fjord og Jægerspris Nordskov samt omkringliggende skaldyrvande, se punkt 35. Der forventes heller ikke at være emissioner fra projektet, som kan påvirke vandløb eller terrestriske naturtyper omfattet af naturbeskyttelseslovens §3 eller nærmeste Natura 2000-område nr. 134 Arresø, Ellemose og Lille Lyngby Mose. Projektet ligger på et areal, der i forvejen er påvirket af aktiviteter i form af genbrugsstation og komposteringsanlæg. Forhøjelsen i slutaftdækningen og ændringen af belægnings forventes ikke at påvirke nationalt beskyttede arter. Der sker ikke ændringer eller påvirkning i de eksisterende gode lokaliteter for beskyttede arter ved skrænter/volde, som er beliggende uden for projektområdet.
1. Nationalt: 2. Internationalt (Natura 2000):					
Forventes området at rumme beskyttede arter efter habitatdirektivets bilag IV		x			<u>Halsnæs Kommunes vurdering:</u> Der henvises til at emnet er behandlet i lokalplan 04.90, som omfatter de projekter der ønskes etableret oven på de i nærværende projekt ansøgte belægnings.

Myndighedsscreening

	Ikke relevant	Ja	Nej	Bør undersøges	
					Det fremgår af lokalplanen, at stor vandsalamander og spidssnudet frø forekommer forholdsvis udbredt i Halsnæs Kommune. Kommunen vurderer, at det pågældende areal ikke er egnet som levested for disse arter, da der ikke er søer i eller nær planområdet. Det fremgår, at der er fundet markfirben i havnenære skrænter. Kommunen har ved besigtigelse af lokalplan området observeret tre mindre arealer langs med diget med optimale forhold for markfirben. Den østligste lokalitet ligger i tilknytning til diget lige på kanten af planområdet. Kommunen vurderer, at det ikke kan udelukkes, at både diget og de tilstødende skrænter fungerer som spredningskorridor for markfirben. Kommunen vurderer, at diget og skrænterne vil ikke blive fysisk berørt af de anlæg, der følger af lokalplanen. Der er ligeledes kommunens vurdering, at planen ikke vil medføre påvirkning af Bilag VI-arter, hverken i anlægs- eller driftsfasen. Fremgår desuden af lokalplanen at, citat "<i>Eksisterende gode lokaliteter for Bilag IV arter fastholdes og påvirkes ikke af anlæg og drift af de nye faste anlæg og aktiviteter.</i>" <u>Miljøstyrelsens Vurdering:</u> Projektet omfatter ændring af slutaftdækning og belægninger på en del af deponiet, hvor der i forvejen er aktiviteter med genbrugsplads, materialegård og komposteringsanlæg. Der er ikke vandhuller eller anden § 3-beskyttede naturområder i projektområdet, og dermed ikke er egnede levesteder for stor vandsalamander og spidssnudet frø. Projektet omfatter ikke diger/skrænter, hvor der er fundet markfirben samt potentielle yngle- og rasteområder for samme. På baggrund af ovenstående og Halsnæs Kommunes vurdering i lokalplanen, vurderer Miljøstyrelsen, at projektet ikke vil påvirke IV-arter eller beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder.
Forventes området at rumme danske rødlistearter		x			<u>Halsnæs Kommunes bemærkninger:</u> Der henvises til at emnet er behandlet i lokalplanforslag 04.90. I forhold til Sjældne, udrydningstruede eller fredede dyr, planter eller naturtyper bemærkes følgende: <i>"Eksisterende gode lokaliteter for Bilag IV arter fastholdes og påvirkes ikke af anlæg og drift af de nye faste anlæg og aktiviteter."</i> <u>Miljøstyrelsens Vurdering:</u>

Myndighedsscreening

	Ikke relevant	Ja	Nej	Bør undersøges	
					Der er registeret rørhøg i området omkring Frederiksværk Losseplads. Røddlistekategorien for rørhøg er LC (livskraftig). Arten er dermed ikke truet. Miljøstyrelsen vurderer, at det ansøgte projekt ikke vil kunne påvirke rødlistede arter i området, idet det anmeldte projekt alene omfatter en ændring af slutaftdækning og belægnings på eksisterende deponi, hvor der ikke inddrages nye arealer. For markfirben, stor vandsalamander og spidssnudet frø, se vurderingen vedr. bilag IV arter.
Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer allerede er overskredet			x		Halsnæs Kommunes vurdering: <i>"Projektet omfatter ændring af slutaftdækning på Frederiksværk Losseplads. Det kan ikke udelukkes, at der vil ske en øget gennemstrømning af regnvand gennem deponiet. Der er etableret dræn i området. Det betyder, at perkolat fra deponiet vil blive opsamlet og sendt til renseanlæg. På den baggrund vurderer Halsnæs Kommune, at projektet ikke vil få betydning for vandområdeplanens målsætninger.</i> <i>Kommunen vurderer, at projektet ikke er til hinder for opfyldelse af de fastlagte miljømål for Roskilde Fjord som recipient pga. perkolatsystemet."</i> <i>"Halsnæs Kommune vurderer, at projektet ikke vil have væsentlig betydning for det omkringliggende vandmiljø. Omkring projektområdet er der dræn, som opsamler perkolat fra den tidligere Frederiksværk Losseplads. Kommunen vurderer, at projektet ikke vil have væsentlig betydning for perkolatopsamlingsystemet.</i> <i>Den nuværende forurening fra deponiet forventes derfor ikke at sprede sig pga. opsamling i perkolatsystemet."</i>

Myndighedsscreening

	Ikke relevant	Ja	Nej	Bør undersøges	
Overfladevand: Grundvand: Naturområder: Boligområder (støj/lys og Luft):					Miljøstyrelsens vurdering: Overfladevand: Der er ikke direkte udledning til overfladevand. Der er i punkt 35 redegjort for risikoen for udsivning af perkolat fra lossepladsen til Roskilde Fjord og Arresøkanalen. Deponiets opbygning med indadrettet og oprettet gradient sikrer mod påvirkning af nærliggende overfladerecipienter. Grundvand: Deponiet er beliggende i et område uden grundvandsinteresser og uden drikkevandsindvindinger. Som redegjort for i punkt 36, er der ingen nærliggende drikkevandsboringer, som kan påvirkes. Deponiets opbygning med indadrettet og oprettet gradient sikrer mod påvirkning af underliggende / nærliggende grundvand. Miljøstyrelsen vurderer på baggrund af ovenstående, at det anmeldte projekt ikke giver anledning til en uacceptabel påvirkning af recipienter i området. Se ovenstående – ellers intet at bemærke. Se ovenstående – ellers intet at bemærke. Naturområder: Projektet forventes ikke at give anledning til emissioner, som kan påvirke naturområder. Boligområder (støj/lys og Luft):

Myndighedsscreening

	Ikke relevant	Ja	Nej	Bør undersøges	
					Projektet vil i driftsperioden ikke give anledning til forurening med støj, lys eller luft.
Er området, hvor projektet tænkes placeret, sårbar overfor den forventede miljøpåvirkning			x		Projektområdet er beliggende tæt ved Arresøkanalen, Roskilde Fjord og område udpeget som skaldyrsvande. Der er ikke direkte udledning til områderne. Opsamlingen af perkolat reguleres via pumpebrønde, hvorved grundvandsniveaet i deponeringsanlægget holdes lidt lavere end det omkringliggende vandspejl i Arresøkanalen og Roskilde Fjord. Herved opnås der et ind- og opadrettet vandtryk, dels fra Roskilde Fjord og Arresøkanalen og dels fra områdets grundvandsmagasiner. Miljøstyrelsen vurderer, at perkolatsystemet vil kunne bortlede den beskedne øgning i perkolatdannelsen. Der forventes dermed ikke en miljøpåvirkning fra projektet af områderne.
Tænkes projektet etableret i et tæt befolket område:			x		Projektet etableres på et eksisterende deponi i et område, der jf. lokalplaner anvendes til offentlige tekniske formål. Frederiksværk Losseplads er placeret i byzone. Der er ca. 380 meter til nærmeste beboelse. I området er desuden beliggende flere virksomheder mod øst og syd, og deponiets sydlige del grænser op til Arresøkanalen og Roskildefjord. Mod vest er beliggende en lystbådehavn/rekreativt område.
Kan projektet påvirke historiske, kulturelle, arkæologiske, æstetiske eller geologiske landskabstræk.			x		Projektet etableres på et eksisterende deponeringsanlæg i efterbehandlingsperioden, hvor der allerede er etableret anlæg. Projektet giver mulighed for at etablere belægnings- og øge deponiets slutfærdigelse op til ca. 3,0 m og 4,0 m for henholdsvis området ved det nuværende komposteringsanlæg og i området nordvest for genbrugsstationen, med undtagelse af et mindeområde beliggende inden for 100 meter fortidsbeskyttelseslinjen. Projektet vurderes dermed ikke at have en beliggenhed eller kunne give anledning til emissioner, eller lignende typer påvirkninger af en art, der vil kunne påvirke historiske, kulturelle, arkæologiske, æstetiske eller geologiske landskabstræk.
Miljøpåvirkningernes omfang (geografisk område og omfanget af personer, der berøres)					Det ansøgte projekt i form af øget slutfærdigelse og ændrede belægnings- vurderes ikke at have nævneværdig påvirkning på områdets natur, miljø, landskabelige forhold eller sundhed.

Myndighedsscreening

	Ikke relevant	Ja	Nej	Bør undersøges	
					Miljøpåvirkningen vil i forhold til grundvand og Roskildefjord og Arresøkanalen være af samme karakter, som allerede er fra deponiet.
Miljøpåvirkningens grænseoverskridende karakter					Det ansøgte projekt vurderes ikke at give anledning til miljøpåvirkninger, der vil kunne nå ud over landets grænser.
Miljøpåvirkningsgrad og -kompleksitet			x		Det er Miljøstyrelsens vurdering, at der er tale om en lille miljøpåvirkningsgrad samt kompleksitet. Den øgede nedsivning til deponiet, vil muligvis kunne medføre en forkortning af deponiets efterbehandlingstid.
Miljøpåvirkningens sandsynlighed					Det vurderes, at sandsynligheden for at miljøpåvirkninger fra projektet indtræffer er lille, idet der i revurderingen fra 2005 er vilkår om, at perkolatstanden i deponiet reguleres således, at der etableres og vedligeholdes et ind- og opadrettet vandtryk, dels fra Roskilde Fjord og Arresøkanalen, henholdsvis fra grundvandet i oplandet og dels fra grundvandspotentialet i det primære grundvandsreservoir under lossepladsen. Derved forhindres udstrømning af perkolat til omgivelserne og den let øgede nedsivning efter projektgennemførslen vil således blive opsamlet i perkolatsystemet. Virksomhedens grundvandsmoniteringsprogram, herunder monitoring for udsivning til Arresøkanalen og Roskildefjord er desuden ved at blive revurderet.
Miljøpåvirkningens: Varighed Hyppighed Reversibilitet					Der gives med miljøgodkendelsen tilladelse til en varighed for projektet på 30 år. Miljøpåvirkningen vil i forhold til grundvand og Roskildefjord og Arresøkanalen være af samme karakter, som allerede nu er fra deponiet og vil forekomme hele døgnet. Miljøpåvirkningen er reversibel, idet den vil ophøre, ved fjernelse af belægningsne. Herefter vil nedsivningen til deponiet stige.

Myndighedsscreening

Ikke relevant	Ja	Nej	Bør under- søges
------------------	----	-----	------------------------

Myndighedens konklusion

	Ja	Nej	
Giver resultatet af screeningen anledning til at antage, at det anmeldte projekt vil kunne påvirke miljøet væsentligt, således at det er krav om miljøvurdering:		x	Den primære potentielle miljøpåvirkninger forbundet med projektet vurderes, at være øget udvaskning af forurenede stoffer fra deponiet til Roskilde Fjord og Arresøkanal, idet vandinfiltrationen gennem deponiet øges lidt. Deponiet har vilkår om, at der skal være en permanent sænkning af perkolatstanden inden for dæmningerne for at opretholde et ind- og opadrettet vandtryk, dels fra Roskilde Fjord og Arresøkanalen, dels fra det øvre sekundære magasin og omgivende grundvand. Det vurderes, at den let øgede infiltration efter projektgennemførslen vil blive opsamlet i perkolatsystemet og bortlet med spildevand. Det er Miljøstyrelsens vurdering, at det anmeldte projekt ikke er omfattet af krav om miljøvurdering, fordi projektet ud fra det i oplyste, ikke vil kunne få en væsentlig indvirkning på miljøet.

Dato: 7. september 2022 Sagsbehandler: Anne Duus Hausmann

Bilag B.



Skema til ansøgning samt bilag til myndighedsvurdering om screening for miljøvurderingspligt

Projekt navn: Halsnæs Affald A/S – Ændring af slutaftdækningen på en del af Frederiksværk Losseplads - Havnesvinget 10, 3300 Frederiksværk

MST-journalnummer: Udfyldes af Miljøstyrelsen, når ansøgningen modtages.

Vejledning til ansøger om udfyldelse af skemaet:

Nedenstående skema anvendes til anmeldelse af projekter omfattet af bilag 2 i miljøvurderingsloven (Lovbekendtgørelse om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM), nr. 1976 af 27. oktober 2021). Det er kun kolonnen i midten ("Anmeldte oplysninger"), som skal udfyldes af ansøger. Ansøger skal udfylde rækkerne til og med punkt 42, resten udfyldes af myndigheden.

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

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)	Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
Projektbeskrivelse (kan vedlægges)	Der ønskes tilladelse til at ændre slutaftdækningen på en del af det nedlukkede deponeringsanlæg, Frederiksværk Losseplads, som forberedelse til, at der efterfølgende og efter særskilte godkendelser kan gennemføres separate, godkendelsespligt projekter på området. Nærværende projekt omfatter således alene ændringen af slutaftdækningen, hvilket omfatter: • Opbrydning og fjernelse af de eksisterende tætte belægninger på komposteringsanlægget. Belægningerne fjernes og efterfølgende indbygges ren jord, sand og grus.	

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)	Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
	○ Hvor der er ubefæstede arealer, afgraves en del af slutfærdigheden (muld og jord) og der indbygges efterfølgende ren jord, sand, grus og evt. muld ○ Den samlede tykkelse af slutfærdigheden vil efter projektet være forøget med 0,5 – 0,7 m til et færdigt terræn i kote ca. +3,0 m DVR. • Byggemodning for efterfølgende projekter i form af: ○ Omlægning af eksisterende spildevandsledninger til bortledning af perkolat og forhøjelse af perkolatbrønde ○ Etablering af forsyningsledninger (el, telefon og vand) til planlagte projekter på området. Der ønskes yderligere tilladelse til, at de fremtidige, planlagte projekter, der agtes placeret i dette område af deponeringsanlægget, kan etableres efter følgende vilkår • Samlet areal af nye tætte belægninger kan være op til ca. 13.500 m² • Øvrige befæstede arealer skal udføres med permeable belægninger • Tagvand fra nye bygninger, tanke mv. skal nedsives <u>Det eksisterende deponeringsanlæg</u> Der er ikke siden 1992 blevet deponeret affald på det relevante område af deponeringsanlægget. Anlægget er i sin helhed nedlukket i 2010 og overgået til efterbehandling. Den pågående og godkendte drift omfatter således efterbehandlingen af anlægget. Anlægget er ikke opdelt i deponeringsenheder og der er ikke etableret et membransystem eller et traditionelt perkolatopsamlingsystem. Der foretages i stedet oppumpning af perkolatet indenfor deponeringsanlæggets afgrænsning, fra et system af drænledninger nedgravet i affaldet. Disse drænledninger er placeret i undersiden af affaldet og i niveau med den gamle havbund.	

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)	Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
	Frederiksværk Losseplads Bilag 1 - Oversigtskort Årsrapport 20  Omr. 1 - 90,500 m² Husholdningsaffald 1951 - 1960 365.000 m³ H = 2-6 m Omr. 2 - 180.000 m² Forbrændingseget affald 1960 - 1982 1.080.000 m³ H = ca. 6 m Omr. 3 - 39,800 m² Husholdningsaffald 1960 - 1986 160.000 m³ H = 2-6 m Omr. 4 - 65,000 m² IKKE forbrændingseget affald 1992 - 2009 196.000 m³ H = 2-6 m <i>Uddrag af årsrapport for Frederiksværk Affaldscenter 2019 med markering af projektområdet</i>	

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)	Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
	Udstrækningen af deponeringsanlægget på Frederiksværk Affaldscenter udgøres af det område, der på ovenstående figur er markeret som Område 2 på ca. 180.000 m². På overfladen af det nedlukkede deponeringsanlæg driver Halsnæs Affald A/S i dag en genbrugsplads og et komposteringsanlæg beliggende umiddelbart syd for genbrugspladsen. Begge aktiviteter drives efter separate miljøgodkendelser. Komposteringsanlægget har været i drift siden 2002 og Halsnæs Affald A/S agter nu at stoppe driften i 2022 og anlægget nedlægges i forbindelse med den ansøgte ændring af slutfærdigelsen. Genbrugsstationen har været i drift siden 2001 og er ombygget i 2015. Driften heraf fortsættes og anlægget agtes udvidet med en haveaffaldsplads vest for pladsen og en omlastestation til husholdningsaffald øst for genbrugspladsen. <u>Ændring af slutfærdigelsen:</u> Området, hvor slutfærdigelsen ønskes ændret, er markeret med en lilla polygon.	

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)	Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
	 <i>Oversigtskort med angivelse placering af de eksisterende aktiviteter – Genbrugsplads og komposteringsanlæg – samt deponeringsanlæggets perkolat drænledninger.</i> De nuværende tætte belægninger på komposteringsanlægget vil blive opbrudt og fjernet under dette projekt, hvorved slutfærdigheden ændres på dette område. Området hvorpå genbrugspladsen er beliggende vil ikke blive ændret under dette projekt.	

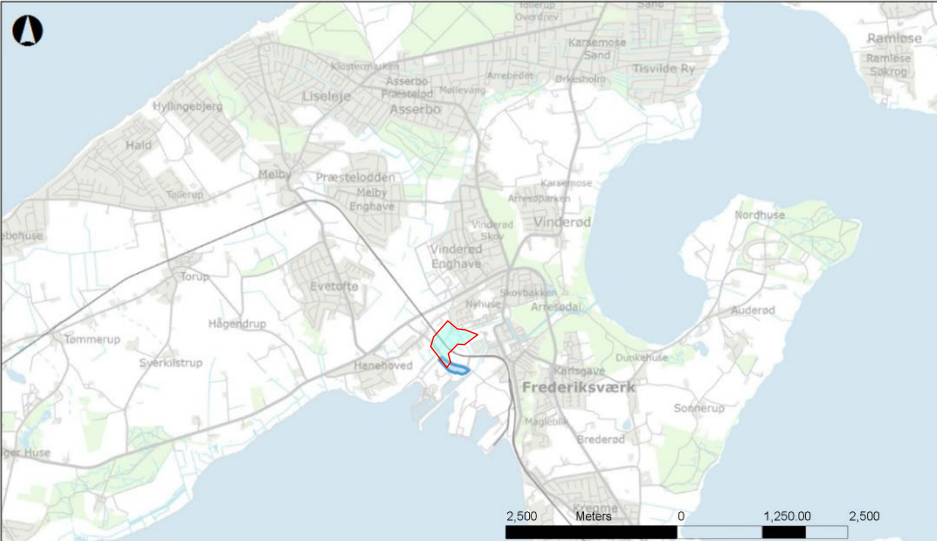
Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)	Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
	Der vil blive ansøgt om separate godkendelser for etablering og drift af følgende del-projekter, som agtes placeret over den ændrede slutafdækning:  <i>Oversigtskort af projektområdet, hvor projektet er opdelt i delprojekterne A: Udvidelse af eksisterende genbrugsplads, B: Materielgård mv. og C: Varmepumpeanlæg.</i> • <u>Delprojekt A – Udvidelse af eksisterende genbrugsplads:</u> ○ Et nyt afsnit mod vest til modtagelse af haveaffald med tæt belægning: ca. 4.730 m²	

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)	Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
	○ Et nyt afsnit mod øst med tæt belægning til omlastning af husholdningsaffald. ca. 6.100 m² ○ Ny cafe på genbrugspladsen. ca. 250 m² ○ Tagvand bliver nedsivet via faskiner i området. ○ • <u>Delprojekt B - Materielgård mv.:</u> I delområde B skal der etableres en materielgård omfattende: ○ Bygninger med garageanlæg, værksted med vaskehal, salthal, lagerbygning samt administrationsbygning – ca. 2.940 m². Placeret på pæle med udluftede hulrum under terrændæk. Tagvand bliver nedsivet via faskiner i området. ○ ○ Permeable belægninger til kørearealer, vendeplads og parkering, samt oplag af rene materialer af jord, sand og grus ca. 7.950 m² • <u>Delprojekt C – Varmepumpeanlæg:</u> I delområde B skal der etableres et varmepumpeanlæg, der leverer fjernvarme til fjernvarmecentralen på Havnevej 8, og som derfra distribueres ud på fjernvarmenettet. Projektet omfatter: ○ Bygning med plads til varmepumpe, værksted, mv., tanke. Placeret på pæle med udluftede hulrum under terrændæk. Tagvand bliver nedsivet via faskiner i området ca. 2.200 m² ○ 2 stk. energioptagere placeret på en betonplade (fast betonbelægning) ca. 2.500 m². ○ Befæstede arealer til køreveje, parkering mv. udføres som permeable belægninger, der tillader nedbør at nedsive til det underliggende deponi ca. 7.800 m² Ingen af de ovennævnte del-projekter vil være teknisk eller forurenings-mæssigt forbundne med deponeringsanlægget, da driften heraf ikke er en forudsætning for deponeringsanlæggets drift i efterbehandlingsperioden eller	

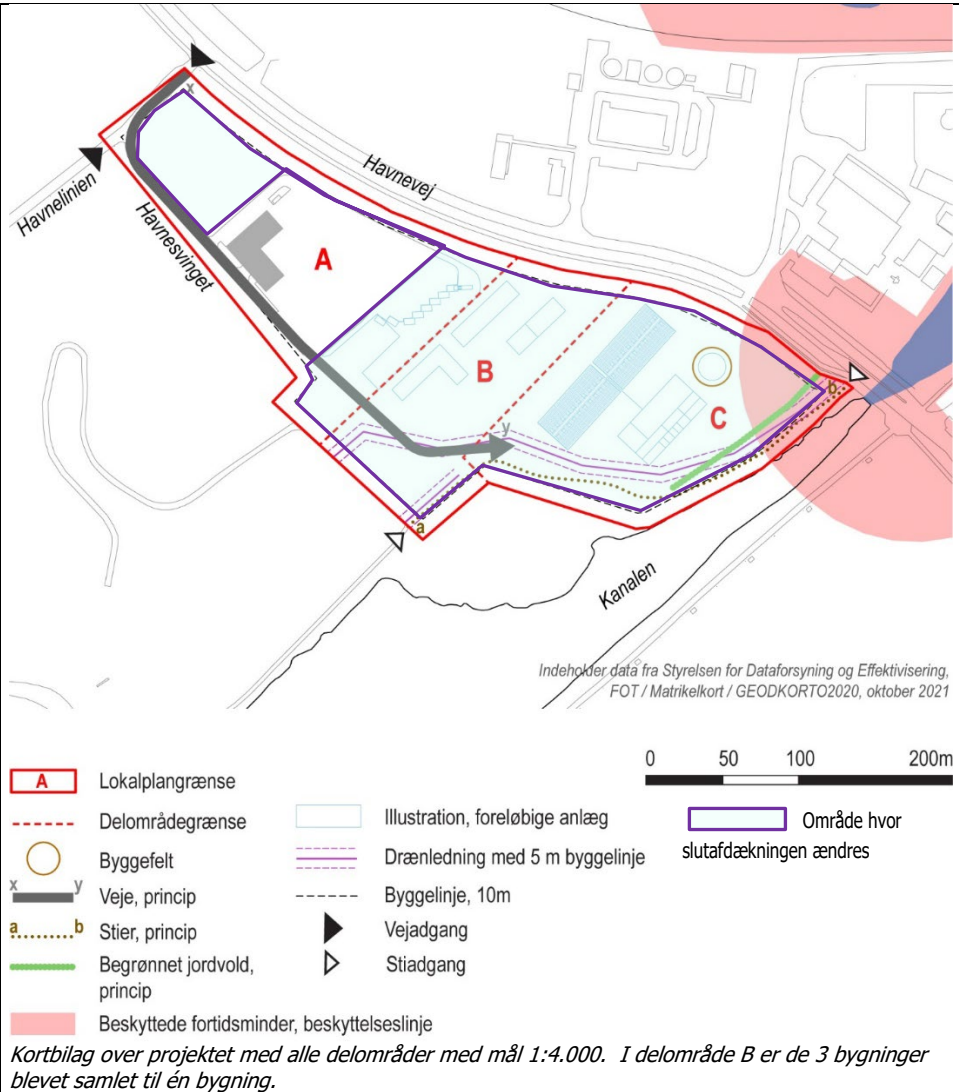
Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)	Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)																																																																																																																
	forudsætter at deponeringsanlægget driftes, ligesom den miljømæssige belastning fra f.eks. belastet overfladevand håndteres separat og efter de for hver enkelt aktivitet gældende standardvilkår. <table><tr><th rowspan="2">Del-projekt</th><th colspan="3">Bebygget areal (m²)</th><th colspan="3">Arealer med tæt belægning (m²)</th><th colspan="3">Arealer med permeabel belægning (m²)</th></tr><tr><th>Eks. *)</th><th>Ny</th><th>Samlet</th><th>Eks. *)</th><th>Ny</th><th>Samlet</th><th>Eks. *)</th><th>Ny</th><th>Samlet</th></tr><tr><td>Haveaffald</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>4.730</td><td>4.730</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>Omlasteplads</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>6.100</td><td>6.100</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>Materielgård</td><td>-</td><td>2.940</td><td>2.940</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>7.950</td><td>7.950</td></tr><tr><td>Genbrugsstation</td><td>950</td><td>250</td><td>1.200</td><td>10.200</td><td>-</td><td>10.200</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>Varmepumpe</td><td>-</td><td>2.200</td><td>2.200</td><td>-</td><td>2.500</td><td>2.500</td><td>-</td><td>7.800</td><td>7.800</td></tr><tr><td>I alt</td><td>950</td><td>5.390</td><td>6.340</td><td>10.200</td><td>13.330</td><td>23.530</td><td>-</td><td>15.750</td><td>15.750</td></tr></table> Eks.*) = Eksisterende der bibeholdes <table><tr><th colspan="3">Ændring i arealer med nedsivning af nedbør</th></tr><tr><th>Tæt belægning:</th><th>Nu</th><th>Fremtidigt ²⁾</th></tr><tr><th>Aktivitet</th><th>(m²)</th><th>(m²)</th></tr><tr><td>Haveaffald</td><td>0</td><td>4.730</td></tr><tr><td>Omlasteplads</td><td>0</td><td>6.100</td></tr><tr><td>Materielgård</td><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td>Genbrugsstation ¹⁾</td><td>10.200</td><td>10.200</td></tr><tr><td>Varmepumpe</td><td>0</td><td>2.500</td></tr><tr><td>Komposteringsanlæg</td><td>25.000</td><td>0</td></tr><tr><td>I alt</td><td>35.200</td><td>23.530</td></tr><tr><td></td><td>Ændring</td><td>-11.670</td></tr></table> ¹⁾ Inkl. Adgangsvej ²⁾ Efter gennemførelse af planlagte delprojekter Tagvand fra bebyggede arealer nedsives direkte Det forventes, at tagvandet fra alle de nye bebyggede arealer på 5.390 m² (250 m² for delprojekt A, 2.940 m² for delprojekt B og 2.200 m² for delprojekt C) nedsives, og disse arealer er derfor ikke medtaget i ovenstående tabel. Med projektets implementering vil det samlede areal med en tæt belægning blive reduceret således med op til ca. 11.670 m² svarende til ca. 33%, idet tagvand fra bygninger nedsives direkte og der etableres permeable	Del-projekt	Bebygget areal (m²)			Arealer med tæt belægning (m²)			Arealer med permeabel belægning (m²)			Eks. *)	Ny	Samlet	Eks. *)	Ny	Samlet	Eks. *)	Ny	Samlet	Haveaffald	-	-	-	-	4.730	4.730	-	-	-	Omlasteplads	-	-	-	-	6.100	6.100	-	-	-	Materielgård	-	2.940	2.940	-	-	-	-	7.950	7.950	Genbrugsstation	950	250	1.200	10.200	-	10.200	-	-	-	Varmepumpe	-	2.200	2.200	-	2.500	2.500	-	7.800	7.800	I alt	950	5.390	6.340	10.200	13.330	23.530	-	15.750	15.750	Ændring i arealer med nedsivning af nedbør			Tæt belægning:	Nu	Fremtidigt ²⁾	Aktivitet	(m²)	(m²)	Haveaffald	0	4.730	Omlasteplads	0	6.100	Materielgård	0	0	Genbrugsstation ¹⁾	10.200	10.200	Varmepumpe	0	2.500	Komposteringsanlæg	25.000	0	I alt	35.200	23.530		Ændring	-11.670	
Del-projekt	Bebygget areal (m²)			Arealer med tæt belægning (m²)			Arealer med permeabel belægning (m²)																																																																																																											
	Eks. *)	Ny	Samlet	Eks. *)	Ny	Samlet	Eks. *)	Ny	Samlet																																																																																																									
Haveaffald	-	-	-	-	4.730	4.730	-	-	-																																																																																																									
Omlasteplads	-	-	-	-	6.100	6.100	-	-	-																																																																																																									
Materielgård	-	2.940	2.940	-	-	-	-	7.950	7.950																																																																																																									
Genbrugsstation	950	250	1.200	10.200	-	10.200	-	-	-																																																																																																									
Varmepumpe	-	2.200	2.200	-	2.500	2.500	-	7.800	7.800																																																																																																									
I alt	950	5.390	6.340	10.200	13.330	23.530	-	15.750	15.750																																																																																																									
Ændring i arealer med nedsivning af nedbør																																																																																																																		
Tæt belægning:	Nu	Fremtidigt ²⁾																																																																																																																
Aktivitet	(m²)	(m²)																																																																																																																
Haveaffald	0	4.730																																																																																																																
Omlasteplads	0	6.100																																																																																																																
Materielgård	0	0																																																																																																																
Genbrugsstation ¹⁾	10.200	10.200																																																																																																																
Varmepumpe	0	2.500																																																																																																																
Komposteringsanlæg	25.000	0																																																																																																																
I alt	35.200	23.530																																																																																																																
	Ændring	-11.670																																																																																																																

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)	Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
	belægninger hvor muligt. Dette svarer for deponeringsanlægget i sin helhed, at nedbør vil blive nedsivet på et ca. 6,5 % større areal end hidtil. Deponiets samlede areal udgør ca. 180.000 m². Arealet med tætte belægninger udgør hermed: 35.200 m² eller 19,6 % af deponiets samlede areal før ændring af slutafdækningen, 23.530 m² eller 13,1 % af deponiets samlede areal efter ændring af slutafdækningen uden nedsivning af tagvand, og 28.920 m² eller 16,1 % af deponiets samlede areal efter ændring af slutafdækningen med evt. nedsivning af tagvand. Det vurderes på denne baggrund, at ændringen af slutafdækningen og etableringen af de planlagte delprojekter ikke vil medføre en reduktion af nedsivningen til affaldet på området ift. den nuværende situation. Ændringerne vurderes derfor ej heller at ville medføre en forøgelse af efterbehandlingstiden for det nedlukkede deponeringsanlæg, men vil tværtimod bidrage til at reducere efterbehandlingstiden.	
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på bygherre	Halsnæs Varme A/S Havnevej 8 3300 Frederiksværk Mail: forsyning@hnf.dk tlf. 47 76 07 00	
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på bygherres kontaktperson	Kontaktperson bygherre: Finn Ellegaard Havnevej 8 3300 Frederiksværk Mail: fiel@hnf.dk Tlf. 20 91 90 21	

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)	Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
Projektets adresse, matr.nr. og ejerlav. For havbrug angives anlæggets geografiske placering angivet ved koordinater for havbrugets 4 hjørneafmærkninger i bredde/længde (WGS-84 datum).	Havnesvinget 10, 3300 Frederiksværk Matrikel nr. 88a og 88d, Frederiksværk Markjorder	
Projektet berører følgende kommune eller kommuner (omfatter såvel den eller de kommuner, som projektet er placeret i, som den eller de kommuner, hvis miljø kan tænkes påvirket af projektet)	Projekterne berører kun Halsnæs Kommune.	

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)	Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
Oversigtskort i målestok 1:50.000 (målestok skal angives). For havbrug angives anlæggets placering på et søkort.	 Danmarks Miljøportal Data om miljøet i Danmark Nyropsgade 30 • 1780 København V Support: support@miljoportal.dk Målførhold: 1:50000 Dato: 09-02-2022 Ortofotos (DOO) har den fulde ophavsret til de ortofotos (DOO), der vises som baggrundskort. Denne funktion, med ortofoto som baggrundskort, må derfor kun anvendes af miljøministeriet, regioner og kommuner med tilhørende institutioner, der er part i Danmarks miljøportal. Forbindelse med de pågældende institutioners myndighedsbehandling indenfor miljøområdet, samt af privatpersoner til eget personligt brug. Linket må ikke indgå i andre hjemmesider. Øvrig kommerciel anvendelse er ikke tilladt og vil kunne retsforfølges. <i>Placering af Frederiksværk Losseplads</i>	

Kortbilag i målestok 1:10.000 eller 1:5.000 med indtegning af anlægget og projektet (vedlægges dog ikke for strækingsanlæg) (målestok skal angives)



Forholdet til reglerne Ja Nej

Basisoplysninger		Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)		Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
Er projektet opført på bilag 1 til lov om miljøvurdering af planer og programmer og konkrete projekter (VVM).		X	Hvis ja, er der obligatorisk krav om miljøvurdering. Angiv punktet på bilag 1:	
Er projektet opført på bilag 2 til lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).	X		Angiv punktet på bilag 2: - Punkt 11 b: Anlæg til bortskaffelse af affald (projekter, som ikke er omfattet af bilag 1).	
				Myndighedsvurdering
Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst	
1. Hvis bygherren ikke er ejer af de arealer, som projektet omfatter angives navn og adresse på de eller den pågældende ejer, matr. nr. og ejerlav			Halsnæs Kommune Rådhuspladsen 1 3300 Frederiksværk Matrikel nr. 88a og 88d, Frederiksværk Markjorder	
2. Arealanvendelse efter projektets realisering			Området vil efter projektets realisering blive benyttet til: • En genbrugsplads (eksisterende) udvidet med nye anlæg i form af en ny haveaffaldsplads, og en omlastestation til husholdningsaffald, • En materielgård indeholdende autoværksted og vaskeplads • Et 10 MV varmepumpeanlæg.	
Det fremtidige samlede bebyggede areal i m ²			Gennemførelsen af projektet vil ikke i sig selv ændre på det eksisterende bebyggede areal på ca. 950 m ² (Genbrugspladsen), men de planlagte projekter forventes at medføre at det bebyggede areal ændres til ca. 6.340 m ² .	

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)				Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)																																																								
Det fremtidige samlede befæstede areal i m ² Nye arealer, som befæstes ved projektet i m ²		<table><tr><td>Delprojekt</td><td colspan="3">Bebygget areal (m²)</td></tr><tr><td></td><td>Eks*)</td><td>Ny</td><td>Samlet</td></tr><tr><td>Haveaffald</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td>Materielgård</td><td>0</td><td>2.940</td><td>2.940</td></tr><tr><td>Genbrugsplads</td><td>950</td><td>250</td><td>1.200</td></tr><tr><td>Varmepumpe</td><td>0</td><td>2.200</td><td>2.200</td></tr><tr><td>I alt</td><td>950</td><td>5.390</td><td>6.340</td></tr></table>			Delprojekt	Bebygget areal (m ²)				Eks*)	Ny	Samlet	Haveaffald	0	0	0	Materielgård	0	2.940	2.940	Genbrugsplads	950	250	1.200	Varmepumpe	0	2.200	2.200	I alt	950	5.390	6.340																													
		Delprojekt	Bebygget areal (m ²)																																																										
			Eks*)	Ny	Samlet																																																								
		Haveaffald	0	0	0																																																								
		Materielgård	0	2.940	2.940																																																								
		Genbrugsplads	950	250	1.200																																																								
		Varmepumpe	0	2.200	2.200																																																								
		I alt	950	5.390	6.340																																																								
		*) Eksisterende der bibeholdes																																																											
		Det ansøgte projekt vil i sig selv medføre, at projektområdets samlede befæstede areal (med tæt belægning) reduceres til 23.530 m ² .																																																											
Efter gennemførelsen af de efterfølgende projekter vil det fremtidige befæstede areal være ca. 29.080 m ² eksklusive den eksisterende belægning på genbrugspladsen og adgangsvejen hertil.																																																													
<table><tr><td>Del-projekt</td><td colspan="3">Arealer med tæt belægning (m²)</td><td colspan="3">Arealer med permeabel belægning (m²)</td></tr><tr><td></td><td>Eks. *)</td><td>Ny</td><td>I alt</td><td>Eks. *)</td><td>Ny</td><td>ialt</td></tr><tr><td>Haveaffald</td><td>-</td><td>4.730</td><td>4.730</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>Omlasteplads</td><td>-</td><td>6.100</td><td>6.100</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>Materielgård</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>7.950</td><td>7.950</td></tr><tr><td>Varmepumpe</td><td>-</td><td>2.500</td><td>2.500</td><td>-</td><td>7.800</td><td>7.800</td></tr><tr><td>I alt</td><td>-</td><td>13.330</td><td>13.330</td><td>-</td><td>15.750</td><td>15.750</td></tr><tr><td colspan="6">Eks.*) = Eksisterende der bibeholdes</td><td></td></tr></table>			Del-projekt	Arealer med tæt belægning (m ²)			Arealer med permeabel belægning (m ²)				Eks. *)	Ny	I alt	Eks. *)	Ny	ialt	Haveaffald	-	4.730	4.730	-	-	-	Omlasteplads	-	6.100	6.100	-	-	-	Materielgård	-	-	-	-	7.950	7.950	Varmepumpe	-	2.500	2.500	-	7.800	7.800	I alt	-	13.330	13.330	-	15.750	15.750	Eks.*) = Eksisterende der bibeholdes									
Del-projekt	Arealer med tæt belægning (m ²)			Arealer med permeabel belægning (m ²)																																																									
	Eks. *)	Ny	I alt	Eks. *)	Ny	ialt																																																							
Haveaffald	-	4.730	4.730	-	-	-																																																							
Omlasteplads	-	6.100	6.100	-	-	-																																																							
Materielgård	-	-	-	-	7.950	7.950																																																							
Varmepumpe	-	2.500	2.500	-	7.800	7.800																																																							
I alt	-	13.330	13.330	-	15.750	15.750																																																							
Eks.*) = Eksisterende der bibeholdes																																																													
3. Projektets areal og volumenmæssige udformning		Det ansøgte projekt dækker et samlet område på ca. 34.470 m ² , hvor slutfædækningen agtes ændret.																																																											

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)		Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)												
Er der behov for grundvandssænkning i forbindelse med projektet og i givet fald hvor meget i m		Det vurderes, at der ikke vil være behov for grundvandssænkning.	.												
Projektets samlede grundareal angivet i ha eller m²		Det samlede projektareal hvor slutaftdækningen ændres er ca. 34.470 m². <table><tr><td>- Haveaffald:</td><td>4.730 m²</td></tr><tr><td>- Omlasteplads</td><td>6.100 m²</td></tr><tr><td>- Genbrugsstation</td><td>250 m²</td></tr><tr><td>- Materielgård</td><td>10.890 m²</td></tr><tr><td>- Varmepumpe</td><td>12.500 m²</td></tr><tr><td>I alt</td><td>34.470 m²</td></tr></table>	- Haveaffald:	4.730 m²	- Omlasteplads	6.100 m²	- Genbrugsstation	250 m²	- Materielgård	10.890 m²	- Varmepumpe	12.500 m²	I alt	34.470 m²	
- Haveaffald:	4.730 m²														
- Omlasteplads	6.100 m²														
- Genbrugsstation	250 m²														
- Materielgård	10.890 m²														
- Varmepumpe	12.500 m²														
I alt	34.470 m²														
Projektets bebyggede areal i m²		Ændringen af slutaftdækningen medfører ikke i sig selv en ændring i det bebyggede areal. Efter gennemførelsen af <u>de efterfølgende projekter</u> forventes projektområdets bebyggede areal at stige med ca. 5.390 m². <table><tr><td>- Haveaffald:</td><td>0 m²</td></tr><tr><td>- Omlasteplads</td><td>0 m²</td></tr><tr><td>- Materielgård</td><td>2.940 m²</td></tr><tr><td>- Varmepumpe</td><td>2.200 m²</td></tr><tr><td>- Ny cafe på GBST</td><td>250 m²</td></tr><tr><td>I alt</td><td>5.390 m²</td></tr></table>	- Haveaffald:	0 m²	- Omlasteplads	0 m²	- Materielgård	2.940 m²	- Varmepumpe	2.200 m²	- Ny cafe på GBST	250 m²	I alt	5.390 m²	
- Haveaffald:	0 m²														
- Omlasteplads	0 m²														
- Materielgård	2.940 m²														
- Varmepumpe	2.200 m²														
- Ny cafe på GBST	250 m²														
I alt	5.390 m²														
Projektets nye befæstede areal i m²		Gennemførelsen af projektet vil i sig selv medføre en reduktion af det befæstede areal på projektområdet, idet den faste belægning på komposteringspladsen – ca. 25.000 m² - tages op. Ved gennemførelsen af de efterfølgende delprojekter etableres der ny belægning på projektområdet på ca. 29.080 m²													

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)		Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
Projektets samlede bygningsmasse i m³ Projektets maksimale bygningshøjde i m Beskrivelse af omfanget af eventuelle nedrivningsarbejder i forbindelse med projektet		- Haveaffald (tæt)4.730 m² - Omlasteplads (tæt)6.100 m² - Materielgård (utæt)7.950 m² - Varmepumpe (utæt)7.800 m² - Varmepumpe (tæt)2.500 m² - GBST0 m² I alt29.080 m² Området hvor slutfærdigingen ændres indeholder ikke eksisterende bygninger og der etableres ej heller bygninger ved projektet Bygningshøjde ikke er relevant i denne sammenhæng, da projektet omhandler ændring i slutfærdigelse. Der foretages ikke nedrivningsarbejder i forbindelse med projektet.	
4. Projektets behov for råstoffer i anlægsperioden Råstofforbrug i anlægsperioden på type og mængde: Vandmængde i anlægsperioden Affaldstype og mængder i anlægsperioden		I forbindelse med ændringen af slutfærdigingen forventes den samlede mængde af ren jord, sand og grus i alt at være ca. 36.600 tons. I anlægsfasen vil vandforbruget bestå af almindeligt brugsvand på arbejdsområdet/byggepladsen. I anlægsarbejdet vil der blive genereret byggeaffald i form af opbrudt asfalt, som bortskaffes til genanvendelse hos en godkendt affaldsmottager.	

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)	Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
Spildevand til renseanlæg i anlægsperioden Spildevand med direkte udledning til vandløb, søer, hav i anlægsperioden Håndtering af regnvand i anlægsperioden Anlægsperioden angivet som mm/åå – mm/åå	Forurenet jord/materiale fra opgravning vil blive bortskaffet til godkendt deponi. I anlægsfasen genereres ikke spildevand af betydning. Sanitært spildevand fra byggeplads ledes til renseanlæg. Intet Regnvand vil i anlægsperioden nedsives hvor muligt eller alternativ bortpumpes til kloak, der ledes til spildevandsanlæg. 06/22- 31/12/23	
5. Projektets kapacitet for så vidt angår flow ind og ud samt angivelse af placering og opbevaring på kortbilag af råstoffet/produktet i driftsfasen: Råstoffer – type og mængde i driftsfasen Mellemprodukter – type og mængde i driftsfasen Færdigvarer – type og mængde i driftsfasen Vandmængde i driftsfasen	Den efterfølgende drift af deponeringsanlægget efter ændring af slutaftækningen vil ikke have forbrug af råstoffer eller oplag af produkter. Ingen mellemprodukter Ingen færdigvarer Intet vandforbrug	

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)			Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
6. Affaldstype og årlige mængder, som følge af projektet i driftsfasen: Farligt affald: Andet affald: Spildevand til renseanlæg: Spildevand med direkte udledning til vandløb, sø, hav: Håndtering af regnvand:			Ændringen af slutfærdigingen vil ikke medføre en ændring i affald fra driften af deponeringsanlægget. Intet Intet Efter gennemførelsen af de efterfølgende delprojekter vil det samlede permeable areal på området være let forøget, hvilket medfører en forøget nedsivning til affaldet i deponeringsanlægget. Perkolatet fra anlægget opsamles og afledes til rensning sammen med det øvrige perkolat. Intet Regnvand på slutfærdigingen nedsiver til affaldet.	
7. Forudsætter projektet etablering af selvstændig vandforsyning?		X	Nej	
8. Er projektet eller dele af projektet omfattet af standardvilkår eller en branchebekendtgørelse?	X		Deponeringsanlæg er omfattet af deponeringsbekendtgørelsen nr. 1253 af 21. november 2019 om deponeringsanlæg, men ikke af standardvilkår.	
9. Vil projektet kunne overholde alle de angivne standardvilkår eller krav i branchebekendtgørelse?	X		Ja	
10. Er projektet eller dele af projektet omfattet af BREF-dokumenter?		X	Nej	

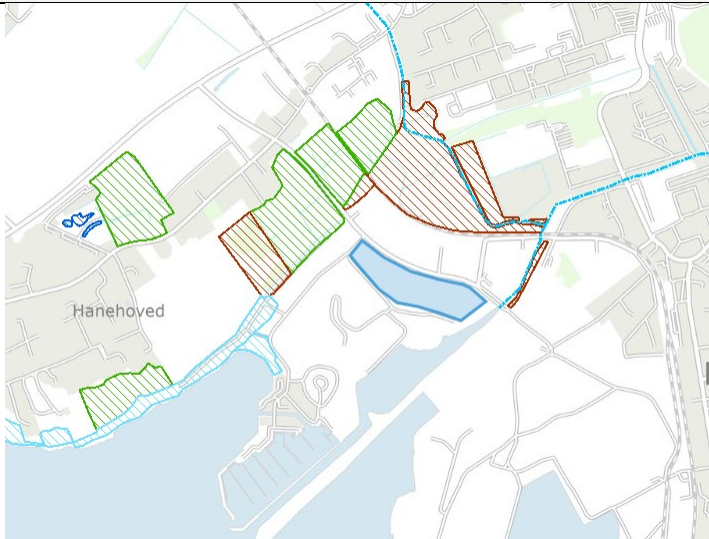
Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)			Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
11. Vil projektet kunne overholde de angivne BREF-dokumenter?				
12. Er projektet eller dele af projektet omfattet af BAT-konklusioner?	X		Deponeringsbekendtgørelsen opfattes som BAT for deponeringsanlæg	
13. Vil projektet kunne overholde de angivne BAT-konklusioner?	X			
14. Er projektet omfattet af en eller flere af Miljøstyrelsens vejledninger eller bekendtgørelser om støj eller eventuelt lokalt fastsatte støjgrænser?	X		Anlægget er omfattet af Vejledning nr. 5/1984 "Ekstern støj fra virksomheder" Anlægsarbejdet er omfattet af Bekendtgørelse om miljøregulering af visse aktiviteter.	
15. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de eventuelt lokalt fastsatte vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	X		Anlægsarbejdet omfatter arbejde med maskiner, der kan skabe støj i nærområdet. Støjende arbejde anmeldes og gennemføres i overensstemmelse med Miljøaktivitetsbekendtgørelsen og Halsnæs Kommunes retningslinjer. Det forventes at der vil blive arbejdet fra kl. 06:00 – 18:00 på hverdage.	
16. Vil det samlede anlæg, når projektet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	X		Ændringen af slutfærdigingen vil ikke medføre ændringer i driften af deponeringsanlægget, som i efterbehandlingsfasen ikke omfatter støjende aktiviteter	

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)			Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
17. Er projektet omfattet af Miljøstyrelsens vejledninger, regler og bekendtgørelser om luftforurening?			Projektet er omfattet Miljøstyrelsens vejledning nr. 4/ 1985 "Begrænsning af lugtgener fra virksomheder". Punktkilder i forhold til støvgener er: - Støv fra aflevering, oplag og indbygning af jord, grus og sand.	
18. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?	X			
19. Vil det samlede projekt, når anlægsarbejdet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening? Såfremt der allerede foreligger oplysninger om de indvirkninger, projektet kan forventes at få på miljøet som følge af den forventede luftforurening, medsendes disse oplysninger.	X		Ændringen slutaftækningen på projektarealet vil ikke kunne medføre ændringer i deponeringsanlæggets emissioner.	
20. Vil projektet give anledning til støvgener eller øgede støvgener I anlægsperioden?		X X	Det vurderes, at anlægsarbejdet ikke vil give anledning til væsentlige støvgener, selvom anlægsarbejdet kan generere støv i forbindelse med gravearbejde og lignende. Evt. støvgener afhjælpes ved at sprinkle arealet i tørre og blæsende perioder.	

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)			Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
I driftsfasen?		X	Der vil ikke være støvemission fra slutaafdækningen, idet den enten tilsås eller der ved de efterfølgende projekter etableres belægninger.	
21. Vil projektet give anledning til lugtgener eller øgede lugtgener I anlægsperioden? I driftsfasen?		X X	Der vil ikke forekomme lugtgener under anlægsarbejdet. Deponeringsanlæggets drift i efterbehandlingsperioden giver ikke anledning til lugtgener, og ændringen af slutaafdækningen vil ikke ændre på dette.	
22. Vil projektet som følge af projektet have behov for belysning som i aften og nattetimer vil kunne oplyse naboarealer og omgivelserne I anlægsperioden? I driftsfasen?		X X X	Hvis »ja« angives og begrundes omfanget. Der vil blive etableret lys til benyttelse både under anlægsperioden. Belysning vil være orienterings- og arbejdspladsbelysning, som vil være tilpasset, så naboarealer ikke bliver påvirket. Der er ikke behov for at opretholde belysning under efterbehandlingsaktiviteterne på deponeringsanlægget.	
23. Er projektet omfattet af risikobekendtgørelsen, jf. bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer nr. 372 af 25. april 2016?		X		

Anmelders oplysninger			
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
24. Kan projektet rummes inden for lokalplanens generelle formål?	X		
25. Forudsætter projektet dispensation fra gældende bygge- og beskyttelseslinjer?		X	
26. Indebærer projektet behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer?		X	
27. Vil projektet kunne udgøre en hindring for anvendelsen af udlagte råstofområder?		X	
28. Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen?	X		Projektet omfatter ændring af slutaftdækningen af et nedlukket deponeringsanlæg, der er placeret indenfor kystnærhedszonen.
29. Forudsætter projektet rydning af skov? (skov er et bevokset areal med træer, som danner eller indenfor et rimeligt tidsrum ville danne sluttet skov af højstammede træer, og arealet er større end ½ ha og mere end 20 m bredt.)		X	
30. Vil projektet være i strid med eller til hinder for realiseringen af en rejst fredningssag?		X	
31. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste beskyttede naturtype i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3.			Der er ca. 80 meter til nærmeste §3 naturtype, som er et vandløb, der er 105 meter til en fredet eng og ca. 100 meter til en mose.

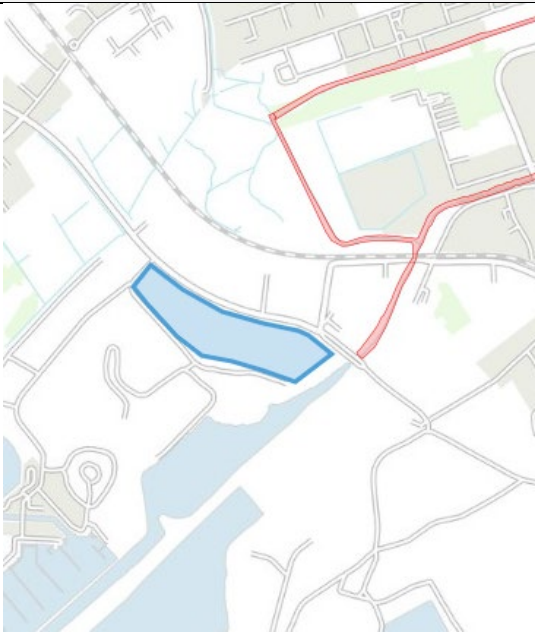
Myndighedsvurdering

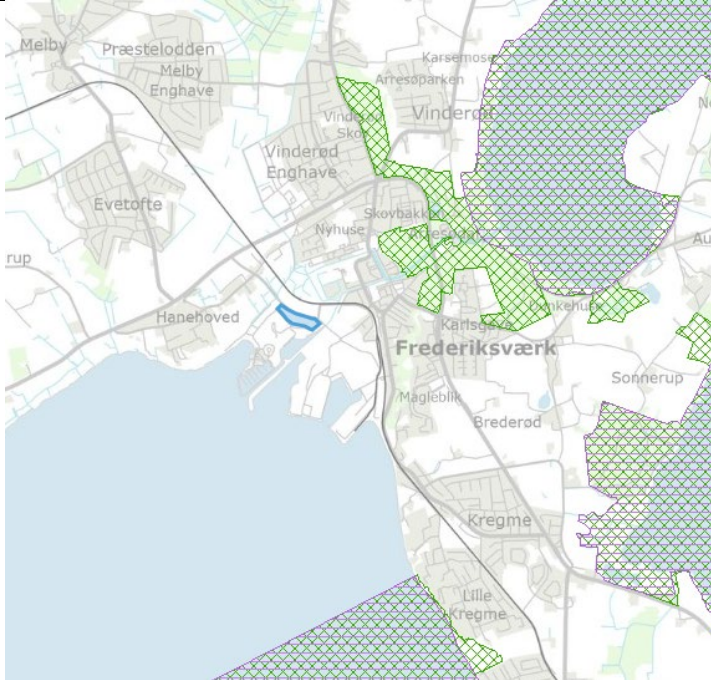
Anmelders oplysninger			
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
			 Danmarks Miljøportal, 2022, Blå polygon markerer projektområdet. ☒ Beskyttede vandløb (NBL § 3) ☒ Beskyttede naturtyper (NBL § 3) ☐ Ingen ☒ Eng ☐ Hede ☐ Mose ☐ Overdrev ☐ Strandeng ☐ Sø Danmarks Miljøportal, 2022, Tilhørende forklaring til ovenstående oversigtskort.

Myndighedsvurdering

Anmelders oplysninger			
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
32. Er der forekomst af beskyttede arter og i givet fald hvilke?	X		Der er registreret rørhøg i området. Data er søgt på Naturdata (Danmarks Miljøportal). Endvidere har Halsnæs Kommune foretaget en besigtigelse af projektområdet, samt de nære områder hertil. Syd for projektområdet er der tidligere fundet markfirben, og der er forsat optimale forhold rasteområde for markfirben i området syd for projektområdet.
33. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste fredede område.			Afstanden fra projektområdet til det nærmeste fredede område, Kanalen i Frederiksværk, er ca. 50 meter.

Myndighedsvurdering

Anmelders oplysninger				Myndighedsvurdering
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst	
			 <i>Danmarks Miljøportal, 2022, Blå polygon markerer projektområdet og rød linje markerer det fredet område, Kanalen i Frederiksværk.</i>	
34. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde (Natura 2000-områder, habitatområder, fuglebeskyttelsesområder og Ramsarområder).			Natura 2000-område nr. 134 Arresø, Ellemose og Lille Lyngby Mose, Habitatområde H118, Fuglebeskyttelsesområde F106 ca. 1 km nordøst for projektområdet.	

Anmelders oplysninger			
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
			 <i>Danmarks Miljøportal, 2022, Blå Polygon markerer projektområdet.</i> ☒  NATURA 2000 – Fuglebeskyttelse ☒  NATURA 2000 – Habitatområder <i>Danmarks Miljøportal 2022, Tilhørende forklaring til ovenstående oversigtskort.</i> Nærmeste Ramsarområde er nr. 18 Sejro, Neksøl Bugt og Saltbæk Vig ca. 30 km sydvest for projektområdet.

Myndighedsvurdering

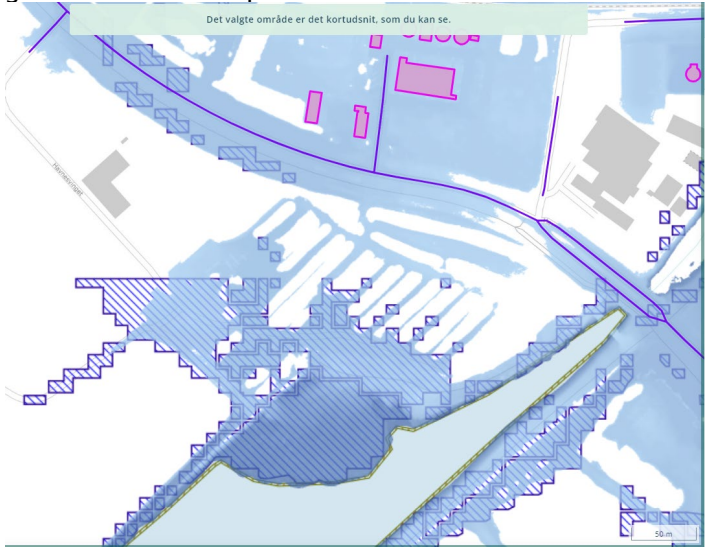
Anmelders oplysninger				Myndighedsvurdering
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst	
			 Dansk Miljøportal, 2022, Blå polygon markerer projektområdet og gul skravering markerer Ramsarområde nr. 18 Sejø, Neksøl Bugt og Saltbæk Vig.	
35. Vil projektet medføre påvirkninger af overfladevand eller grundvand, f.eks. i form af udledninger til eller fysiske ændringer af vandområder eller grundvandsforekomster?		X	Projektet vil medføre, at et større areal af overfladen på deponeringsanlægget vil være permeabelt i forhold til den nuværende situation. Der vil derfor, efter projektets gennemførelse, være en let forhøjet nedsivning gennem overfladen til det underliggende affald i deponeringsanlægget. Dette medvirker til en forkortelse af efterbehandlingstiden for deponeringsanlægget. Deponeringsanlægget er anlagt uden en bundmembran. I deponeringsanlægget er affaldet deponeret direkte på den tidligere havbund. Perkولاتopsamlingsystemet består af drænledninger placeret i overgangen mellem det deponerede affald og den tidligere havbund. I planen er drænledningerne placeret langs anlæggets sydlige og vestlige afgrænsning. Langs anlægges nordlige afgrænsning opsamles perkolat i en drænlagt grøft.	

Anmelders oplysninger			
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
			Opsamlingen af perkolat styres vha. af pumpebrønde således, at grundvandsniveauet indenfor deponeringsanlægget holdes lidt lavere end det omkringliggende vandspejl i Arresøkanalen og Roskilde Fjord. Derved forhindres udstrømning af perkolat til omgivelserne og den supplerende nedsivning efter projektgennemførslen vil således blive opsamlet i perkolatsystemet.
			Perkolatet afledes til rensning.
36. Er projektet placeret i et område med særlige drikkevandinteresser?		X	
37. Er projektet placeret i et område med registreret jordforurening?	X		Projektet er placeret i et område med jordforurening V2. Bygherre vil sørge for at der vil blive ansøgt om eventuelle tilladelser efter Jordforureningsloven. Bygherre har søgt om de nødvendige tilladelser hos henholdsvis miljøstyrelsen og kommunen. Den kommende entreprenør til anlægsarbejdet skal bortskaffe forurenet jord i henhold til myndighedernes anvisninger.

Myndighedsvurdering

Anmelders oplysninger			
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
			Dansk Miljøportal, 2022, Blå polygon markerer projektområdet. ☒ Jordforurening (fra DKJord) ☒ V1 ☒ V2 Dansk Miljøportal, 2022, Forklaring til ovenstående oversigtskort.
38. Er projektet placeret i et område, der i kommuneplanen er udpeget som område med risiko for oversvømmelse.?		X	I forslag til kommende kommuneplan er området udpeget med risiko for oversvømmelse. Udpegningen i kommuneplaner har til formål at forebygge skader ved oversvømmelse eller erosion og skal give mulighed for at etablere kystbeskyttelses anlæg uden tilvejebringelse af en lokalplan. Der henvises til de

Myndighedsvurdering

Anmelders oplysninger			
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
			gældende kommuneplaner.  Uddrag af: KAMP (miljoportal.dk) Kommuneplan, ☒ oversvømmelse og erosion, forslag ☒ Oversvømmelse - Forslag ☒ Erosion - Forslag Opacitet 100% Signaturforklaring fra websiden. Projektet vil medføre en generel terrænforhøjelse til kote ca. +3,0 m DVR, hvorved risiko for oversvømmelse imødegås.

Myndighedsvurdering

Anmelders oplysninger			
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
39. Er projektet placeret i et område, der, jf. oversvømmelsesloven, er udpeget som risikoområde for oversvømmelse?		X	
40. Er der andre lignende anlæg eller aktiviteter i området, der sammen med det ansøgte må forventes at kunne medføre en øget samlet påvirkning af miljøet (Kumulative forhold)?		X	Projektet er placeret med en betydelig afstand fra størstedelen af industrien og derfor vil evt. støj-, støv- og luftforurening fra projektets <u>anlægsfase</u> ikke kumulere med disse. I <u>driftsfasen</u> vurderes projektet ikke at medføre en øget påvirkning af miljøet. Projektet kan derved ikke bidrage til en øget samlet påvirkning af miljøet i kumulation med andre anlæg eller aktiviteter.
41. Vil den forventede miljøpåvirkning kunne berøre nabolande?		X	
42. En beskrivelse af de tilpasninger, ansøger har foretaget af projektet inden ansøgningen blev indsendt og de påtænkte foranstaltninger med henblik på at undgå, forebygge, begrænse eller kompensere for væsentlige skadelige virkninger for miljøet?			

Myndighedsvurdering

Myndighedsscreening

	Ikke relevant	Ja	Nej	Bør under- søges	
Kan projektets kapacitet og længde for strækingsanlæg give anledning til væsentlige miljøpåvirkninger					
Kræver bortskaffelse af affald og spildevand ændringer af bestående ordninger i: anlægsfasen driftsfasen					
Indebærer projektet brugen af naturressourcer eller særlige jordarealer					
Indebærer projektet risiko for større ulykker og/eller katastrofer, herunder sådanne som forårsages af klimaændringer					
Indebærer projektet risiko for menneskers sundhed					
Indebærer projektet en væsentlig udledning af drivhusgasser					
Tænkes projektet placeret i Vadehavsområdet					
Vil projektet være i strid med eller til hinder for etableringen af reservater eller naturparker					
Indebærer projektet en mulig påvirkning af sårbare vådområder					
Kan projektet påvirke registrerede, beskyttede naturområder 1. Nationalt: 2. Internationalt (Natura 2000):					

Myndighedsscreening

	Ikke relevant	Ja	Nej	Bør under- søges	
Forventes området at rumme beskyttede arter efter habitatdirektivets bilag IV					
Forventes området at rumme danske rødlistearter					
Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer allerede er overskredet Overfladevand: Grundvand: Naturområder: Boligområder (støj/lys og Luft):					
Er området, hvor projektet tænkes placeret, sårbar overfor den forventede miljøpåvirkning					
Tænkes projektet etableret i et tæt befolket område:					
Kan projektet påvirke historiske, kulturelle, arkæologiske, æstetiske eller geologiske landskabstræk.					
Miljøpåvirkningernes omfang (geografisk område og omfanget af personer, der berøres)					
Miljøpåvirkningens grænseoverskridende karakter					
Miljøpåvirkningsgrad og -kompleksitet					
Miljøpåvirkningens sandsynlighed					

Myndighedsscreening

Myndighedsscreening				
	Ikke relevant	Ja	Nej	Bør under- søges
Miljøpåvirkningens: Varighed Hyppighed Reversibilitet				
Myndighedens konklusion				
	Ja	Nej		
Giver resultatet af screeningens anledning til at antage, at det anmeldte projekt vil kunne påvirke miljøet væsentligt, således at det er krav om miljøvurdering:				

Dato: _____ Sagsbehandler: _____