
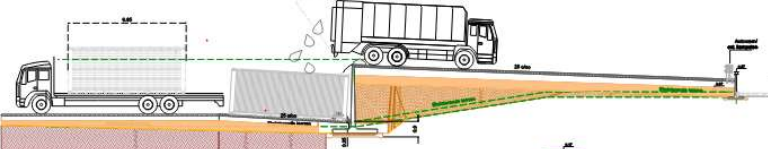


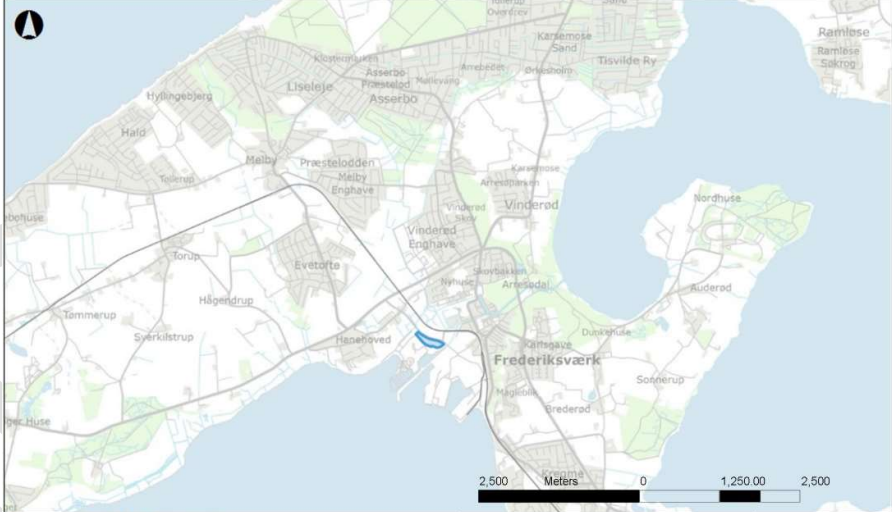
Udkast: Ansøgningskema

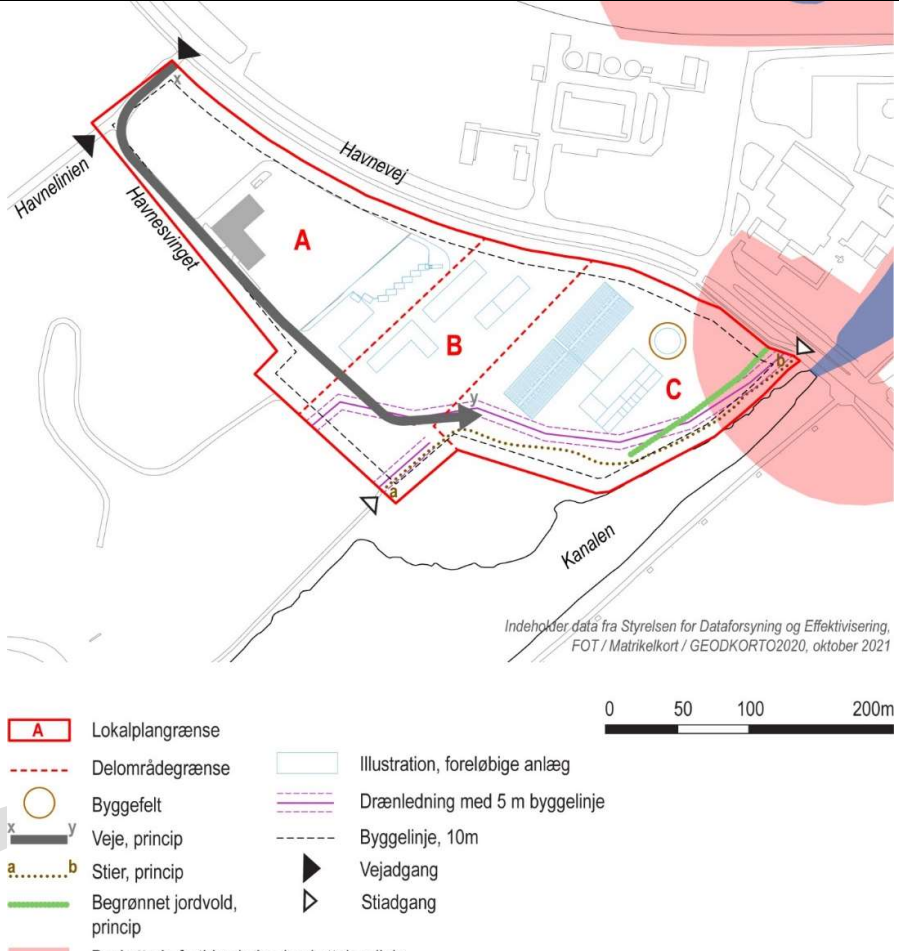
Nedenstående skema angiver de oplysninger, som skal indgives til myndighederne ved ansøgning af projekter, der er omfattet af lovens bilag 2, jf. lovens § 21. Bygherren skal, hvor det er relevant for ansøgningen om det konkrete projekt, tage hensyn til kriterierne i lovens bilag 6, når skemaet udfyldes. Såfremt der allerede foreligger oplysninger om de indvirkninger, projektet kan forventes at få på miljøet, medsendes disse oplysninger. Skemaet finder ikke anvendelse for sager, der behandles af Naturstyrelsen og Energistyrelsen. Skemaets oplysningskrav er vejledende og fastsat under hensyntagen til kriterierne i lovens bilag 5.

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger
<p>Projektbeskrivelse (kan vedlægges)</p>	<p>Projekterne omfatter etablering af en 10 MW luft til vand varmepumpe, etablering af ny omlastestation af husholdningsaffald, ny haveaffaldsplads og etablering af ny materielgård med administrationsbygning samt tilhørende værksteder, garager lager o. lign.</p>  <p><i>Oversigtskort af projektområdet, hvor projektet er opdelt i delprojekterne A: Udvidelse af eksisterende genbrugsplads, B: Materielgård mv. og C: Varmepumpeanlæg.</i></p> <p>Området er beliggende på et deponi – Frederiksværk Losseplads – som har været nedlukket siden 2010 og er i efterbehandling. Der er ikke siden 1992 deponeret affald på det relevante område. I dag benyttes området, der er beliggende ovenpå deponiets slutfædning, til genbrugsplads og komposteringsområde.</p> <p>Delprojekt A: Udvidelse af eksisterende genbrugsplads I delområde A bliver de nuværende bygninger og oplagsarealer bibeholdt i forhold til driften af genbrugspladsen. Genbrugspladsen vil blive udvidet mod vest for at etablere et nyt afsnit til modtagelse af haveaffald og mod øst til en omlastestation, som brugere af genbrugspladsen ikke kan tilgå, til modtagelse af 7 fraktioner af husholdningsaffald. Lastbiler til aflevering og afhentning af de 7 fraktioner vil benytte den samme ind- og udørsel.</p> <p>Omlastepladsen tænkes udformet med læsserampe på et hævet terrænniveau med tilkørsel fra genbrugspladsen, hvor der omlastes i tilknyttede containere/beholdere, som er placeret på et lavere (eksisterende) terrænniveau. Derefter frakøres de containere/beholdere, som er placeret på det lavere terrænniveau, til en godkendt affaldsmottager. Princippet er vist på nedenstående illustrationsplan.</p>

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger
	 <p><i>Princip for funktionalitet og udformning af ramper mv. på omlastepladsen.</i></p> <p>Der vil blive omlastet 7 fraktioner fra husholdninger. De 7 fraktioner er madaffald, restaffald, papir, metal, plast, fødevarekartoner og pap. Det forventes, at der årligt i alt vil blive omlastet ca. 9.200 tons affald fra husholdninger på omlastestationen.</p> <p>Vest for genbrugspladsen vil der ske en udvidelse, hvor der vil blive modtaget haveaffald. Den endelige indretning og disponering af haveaffaldspladsen, herunder tilkørselsforhold, er ikke fastlagt.</p> <p>Hovedparten af omlastepladsens areal vil blive udført med tæt belægning (4.100 m² til 6.100 m²) med opsamling af overfladevand og bortledning af dette til det offentlige spildevandssystem.</p> <p><u>Delprojekt B: Materielgård mv.</u> I delområde B skal der etableres en materielgård som vil kunne rumme et garageanlæg, værksted med vaskehal, salthal, lagerbygning samt administrationsbygning indeholdende kontorarbejdspladser, kantine, bad og omklædning og lignende. På de ubebyggede arealer vil der være beholdere til afvandringsbassin og materialeoplag, som ikke er overdækket, samt andre lignende anlæg til understøtning af den tekniske kommunale drift.</p> <p>Der vil være oplag af rene materialer som f.eks. grus, sand mv. i betonbåse, samt andre driftsmæssige og tekniske tiltag som vil reducere støv- og lugtgener.</p> <p>Tagvand fra materielgårdens bebyggelse vil blive nedsivet via faskiner i området.</p> <p>Der vil blive etableret kørearealer, vendeplads og parkeringsarealer til køretøjer – ca. 7.950 m². Der vil blive etableret permeable belægninger som ikke vil hindre nedsivning af regnvand.</p> <p>Der vil blive etableret en bygning på ca. 2.500 m² med 2 etager, som vil indeholde garager, autoværksted til service af kommunale maskiner, salthal med oplag af salt og kontorfaciliter inklusive omklædning og mv.</p> <p>Autoværksted, garager og salthal vil blive drevet efter gældende lovgivning.</p> <p><u>Delprojekt C: Varmepumpeanlæg</u> Varmepumpen placeres i en ny bygning på grunden. Bygningen vil blive etableret, således at der er plads til en ekstra fremtidig varmepumpe.</p> <p>Det nye varmepumpeanlæg vil levere fjernvarme til fjernvarmecentralen på Havnevej 8, og derfra distribueres ud på fjernvarmenettet.</p>

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger
	<p>Varmepumpeanlægget fungerer ved, at energi (varme) fra luften optages ved energioptagere. Varmen overføres til varmepumpen i den nye bygning, hvor varmen ved hjælp af kompressor kan overføres til fjernvarmevandet. En lukket del af dette system vil indeholde ammoniak. Den eksakte mængde ammoniak vil afhænge af valg af producent, men forventningen vil være 10 tons pr. anlæg.</p> <p>Der placeres et tæt underlag under energioptagerne – ca. 2.500 m², som opsamler vand fra afrimning og kondens herfra. Vandet ledes til en ca. 500 m³ nedgravet vandtank med overløb/udledning til recipient. Der anvendes ikke kemi til afrimning og den afrimede vand/kondens kan således betragtes som rent.</p> <p>Tagvand fra bygningen – ca. 1.500 m² - og fra tanke – ca. 500 m² - agtes opsamlet og nedsivet i faskiner i umiddelbar nærhed af samme.</p> <p>Befæstede arealer til køreveje, parkering mv – ca. 7.800 m² - udføres som permeable belægninger, der tillader nedbør at nedsive til det underliggende deponi.</p> <p>I bygningen med varmepumpen etableres udslipalarm. Overvågning af gasalarmer er nøje sammenhængende med styring af maskinrumsventilator. I AT-vejledning B.4.4-1 for Køleanlæg og varmepumper er beskrevet følgende vejledende grænse for koncentration af kølemiddel i luften:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lav alarm (foralarm) 350 mg/m³ svarende til 500 ppm • Høj alarm (hovedalarm) 21.200 mg/m³ svarende til 30.000 ppm. <p>Alarmsystemet er både hørligt og synligt (med lydgivere og blinklampe), hvor det tydeligt fremgår, at lyd/blink skyldes enten lav eller høj gasalarm. Tilhørende ppm-niveau vil ligeledes fremgå.</p> <p>Høj og lav alarm føres til varmepumpeanlæggets PLC, hvor det vil være muligt at detektere og adskille, hvilken aktuel sensor, der har angivet alarm.</p>
<p>Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på bygherre</p>	<p>Halsnæs Varme A/S Havnevej 8 3300 Frederiksværk Mail: forsyning@hnf.dk tlf. 47 76 07 00</p>
<p>Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på bygherres kontaktperson</p>	<p>Kontaktperson bygherre: Finn Ellegaard Havnevej 8 3300 Frederiksværk Mail: fiel@hnf.dk Tlf. 20 91 90 21</p> <p>Kontaktperson rådgiver: COWI A/S Charlotte Metzsch Havneparken 1 7100 Vejle Denmark Mail: cemh@cowi.com Tlf. 56 40 59 64</p>

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger
<p>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).</p>	<p>Havnesvinget 10, 3300 Frederiksværk Matrikel nr. 88a og 88d, Frederiksværk Markjorder</p>
<p>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)</p>	<p>Projekterne berører kun Halsnæs Kommune.</p>
<p>Oversigtskort i målestok 1:50.000 (målestok skal angives). For havbrug angives anlæggets placering på et søkort.</p>	 <p>Danmarks Miljøportal Data om miljøet i Danmark Nyropsgade 30 • 1780 København V Support: support@miljoportal.dk</p> <p>Målforskel: 1:50000 Dato: 09-02-2022</p> <p><small>©Infotema (SDOH/land), COWI har den fulde ansvar for de uroligede (SDOH/land), der ikke som begrundelse. Denne funktion, med urolig som begrundelse, må derfor kun anvendes af miljøministeriet, regioner og kommuner med tilladelse fra Infotema. I forbindelse med de pågældende institutioners myndighedsbehandling indenfor miljøområdet, samt af privatpersoner til eget personligt brug. Linket må ikke indgå i andre hjemmesider. Brug kommerciel anvendelse er ikke tilladt og vil kunne retsforfølges.</small></p> <p><i>Område for projektet, hvor der planlægges at udvide den eksisterende genbrugsplads, samt etablering af en materielgård og etablering af varmepumpeanlæg.</i></p>

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger	
<p>Kortbilag i målestok 1:10.000 eller 1:5.000 med indtegning af anlægget og projektet (vedlægges dog ikke for strækningsanlæg) (målestok skal angives)</p>	 <p>Indeholder data fra Styrelsen for Dataforsyning og Effektivisering, FOT / Matrikelkort / GEODKORTO2020, oktober 2021</p> <p>0 50 100 200m</p> <p>A Lokalplangrænse - - - Delområdegænse ○ Byggefelt x y Veje, princip a.....b Stier, princip — Begrønnet jordvold, princip ■ Beskyttede fortidsminder, beskyttelseslinje</p> <p>Illustration, foreløbige anlæg - - - - - Drænledning med 5 m bygge linje - - - - - Bygge linje, 10m ▶ Vejadgang ▷ Stiadgang</p> <p><i>Kortbilag over projektet med alle delområder med mål 1:4.000. I delområde B er bygningerne blevet samlet til en bygning.</i></p>	
<p>Forholdet til reglerne</p>	<p>Ja</p>	<p>Nej</p>
<p>Er projektet opført på bilag 1 til lov om miljøvurdering af planer og programmer og konkrete projekter (VVM).</p>		<p>x</p>
<p>Er projektet opført på bilag 2 til lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).</p>	<p>X</p>	<p>Punkterne relevante for projekterne er:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Punkt 3 a: Industrianlæg til fremstilling af elektricitet, damp og varmt vand. - Punkt 10 a: Anlægsarbejder i byzoner, herunder opførelse af butikscentre og parkeringsanlæg. - Punkt 11 b: Anlæg til bortskaffelse af affald (projekter, som ikke er omfattet af bilag 1).

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger																																																																																				
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 Det fremtidige samlede bebyggede areal i m ² Det fremtidige samlede befæstede areal i m ² Nye arealer, som befæstes ved projektet i m ²			<p>Området vil efter projektets realisering blive benyttet til:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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. <p>Det forventede samlede bebyggede areal forventes vil være ca. 6.340 m².</p> <table border="1" data-bbox="625 955 1161 1134"> <thead> <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> </thead> <tbody> <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> </tbody> </table> <p>*) Eksisterende der bibeholdes</p> <p>Det forventede samlede befæstede areal vil være ca. 41.510 m² inklusive den eksisterende belægning på genbrugspladsen og adgangsvejen hertil.</p> <table border="1" data-bbox="625 1270 1412 1543"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Del-projekt</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>I alt</th> <th>Eks. *)</th> <th>Ny</th> <th>I alt</th> </tr> </thead> <tbody> <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>Genbrugsplads</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>2.500</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>7.800</td> <td>7.800</td> </tr> <tr> <td>I alt</td> <td>10.200</td> <td>13.330</td> <td>3.530</td> <td>-</td> <td>15.750</td> <td>15.750</td> </tr> </tbody> </table> <p>Eks.*) = Eksisterende der bibeholdes</p>	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	Del-projekt	Arealer med tæt belægning (m ²)			Arealer med permeabel belægning (m ²)			Eks. *)	Ny	I alt	Eks. *)	Ny	I alt	Haveaffald	-	4.730	4.730	-	-	-	Omlasteplads	-	6.100	6.100	-	-	-	Materielgård	-	-	-	-	7.950	7.950	Genbrugsplads	10.200	-	10.200	-	-	-	Varmepumpe	-	2.500	-	-	7.800	7.800	I alt	10.200	13.330	3.530	-	15.750	15.750
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																																																																																		
Del-projekt	Arealer med tæt belægning (m ²)			Arealer med permeabel belægning (m ²)																																																																																	
	Eks. *)	Ny	I alt	Eks. *)	Ny	I alt																																																																															
Haveaffald	-	4.730	4.730	-	-	-																																																																															
Omlasteplads	-	6.100	6.100	-	-	-																																																																															
Materielgård	-	-	-	-	7.950	7.950																																																																															
Genbrugsplads	10.200	-	10.200	-	-	-																																																																															
Varmepumpe	-	2.500	-	-	7.800	7.800																																																																															
I alt	10.200	13.330	3.530	-	15.750	15.750																																																																															
3. Projektets areal og volumenmæssige udformning			<p><u>Delprojekt A: Udvidelse af genbrugsplads</u> Projektområderne, hvor den eksisterende genbrugsplads forventes at udvide med en omlastestation og en plads til modtagelse af have og park affald, forventes at være 10.800 m² tilsammen.</p> <p><u>Delprojekt B: Materielgård</u> Projektområdet, hvor materielgården forventes placeres, er ca. 10.800 m².</p> <p><u>Delprojekt C: Varmepumpeanlæg</u> Projektområdet, hvor varmepumpeanlægget forventes placeret, er ca. 14.200 m².</p>																																																																																		

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger																																						
<p>Er der behov for grundvandssænkning i forbindelse med projektet og i givet fald hvor meget i m</p> <p>Projektets samlede grundareal angivet i ha eller m²</p> <p>Projektets bebyggede areal i m²</p> <p>Projektets nye befæstede areal i m²</p> <p>Projektets samlede bygningsmasse i m³</p> <p>Projektets maksimale bygningshøjde i m</p> <p>Beskrivelse af omfanget af eventuelle nedrivningsarbejder i forbindelse med projektet</p>	<p>Det vurderes, at der ikke vil være behov for grundvandssænkning i forbindelse med etablering af bygninger i forbindelse med ny genbrugsplads, materielgård eller varmepumpeanlæg, samt energioptagere tilknyttet varmepumpeanlægget, da alle bygninger påefunderes.</p> <p>Det samlede projektareal af de 3 delprojekter er ca. 36.100 m².</p> <table border="1" data-bbox="625 657 990 861"> <tr><td>- Haveaffald:</td><td>4.730</td></tr> <tr><td>- Omlasteplads</td><td>6.090</td></tr> <tr><td>- Materielgård</td><td>10.825</td></tr> <tr><td>- Varmepumpe</td><td>14.174</td></tr> <tr><td>- Ny cafe på GBST</td><td>250</td></tr> <tr><td>I alt</td><td>36.100</td></tr> </table> <p>Projektets bebyggede areal forventes at være ca. 5.930 m².</p> <table border="1" data-bbox="625 951 990 1155"> <tr><td>- Haveaffald:</td><td>0</td></tr> <tr><td>- Omlasteplads</td><td>0</td></tr> <tr><td>- Materielgård</td><td>2.940</td></tr> <tr><td>- Varmepumpe</td><td>2.200</td></tr> <tr><td>- Ny cafe på GBST</td><td>250</td></tr> <tr><td>I alt</td><td>5.930</td></tr> </table> <p>Det samlede befæstede areal inklusive eksisterende belægninger på genbrugsplads og adgangsvejen hertil forventes at blive 29.080 m²</p> <table border="1" data-bbox="625 1304 990 1535"> <tr><td>- Haveaffald (tæt)</td><td>4.730</td></tr> <tr><td>- Omlasteplads (tæt)</td><td>6.100</td></tr> <tr><td>- Materielgård (utæt)</td><td>7.950</td></tr> <tr><td>- Varmepumpe (utæt)</td><td>7.800</td></tr> <tr><td>- Varmepumpe (tæt)</td><td>2.500</td></tr> <tr><td>- GBST</td><td>0</td></tr> <tr><td>I alt</td><td>29.080</td></tr> </table> <p>Den samlede bygningsmasse for projektet vil ca. være 43.000 m³.</p> <p>Den maksimale bygningshøjde er 25 meter, hvilket er en større akkumuleringstank tilknyttet varmepumpeanlægget.</p> <p>Det samlede projekt etableres på et åbent areal, og der vil således ikke være behov for nedrivningsarbejde.</p>	- Haveaffald:	4.730	- Omlasteplads	6.090	- Materielgård	10.825	- Varmepumpe	14.174	- Ny cafe på GBST	250	I alt	36.100	- Haveaffald:	0	- Omlasteplads	0	- Materielgård	2.940	- Varmepumpe	2.200	- Ny cafe på GBST	250	I alt	5.930	- Haveaffald (tæt)	4.730	- Omlasteplads (tæt)	6.100	- Materielgård (utæt)	7.950	- Varmepumpe (utæt)	7.800	- Varmepumpe (tæt)	2.500	- GBST	0	I alt	29.080
- Haveaffald:	4.730																																						
- Omlasteplads	6.090																																						
- Materielgård	10.825																																						
- Varmepumpe	14.174																																						
- Ny cafe på GBST	250																																						
I alt	36.100																																						
- Haveaffald:	0																																						
- Omlasteplads	0																																						
- Materielgård	2.940																																						
- Varmepumpe	2.200																																						
- Ny cafe på GBST	250																																						
I alt	5.930																																						
- Haveaffald (tæt)	4.730																																						
- Omlasteplads (tæt)	6.100																																						
- Materielgård (utæt)	7.950																																						
- Varmepumpe (utæt)	7.800																																						
- Varmepumpe (tæt)	2.500																																						
- GBST	0																																						
I alt	29.080																																						

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger
<p>4. Projektets behov for råstoffer i anlægsperioden Råstofforbrug i anlægsperioden på type og mængde:</p> <p>Vandmængde i anlægsperioden</p> <p>Affaldstype og mængder i anlægsperioden</p> <p>Spildevand til renseanlæg i anlægsperioden</p> <p>Spildevand med direkte udledning til vandløb, søer, hav i anlægsperioden</p> <p>Håndtering af regnvand i anlægsperioden</p> <p>Anlægsperioden angivet som mm/åå – mm/åå</p>	<p>Materialer til belægninger kan opgøres som følgende:</p> <p><u>Belægninger:</u> <u>Underbygning med sand og grus: ca. 36.600 tons</u></p> <p><u>Overbygning – asfalt: ca. 2.000 tons</u></p> <p><u>Overbygning – tæt beton: ca. 1.7000 tons beton</u></p> <p><u>Overbygning – permeabel betonsten: ca. 2.6000 beton</u></p> <p>Der vil blive benyttet følgende råstoffer til bygninger:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Beton • Sand og grus • Jord • Diesel <p>Mængderne er endnu ukendte i forhold til bygningerne, da hele projektet ikke er færdigprojekteret, men det forventes ikke at mængden er forskellig fra lignende projekter.</p> <p>I anlægsfasen vil vandforbruget bestå af almindeligt brugsvand på arbejdsområdet/byggepladsen. Det aktuelle forbrug kendes ikke, men forventes ikke at være forskelligt fra lignende anlægsarbejder.</p> <p>I anlægsarbejdet vil der blive genereret byggeaffald, som bortskaffes til genanvendelse hos en godkendt affaldsmottager. Forurennet jord/materiale fra opgravning vil blive bortskaffet til godkendt deponi. De aktuelle mængder affald og forurennet jord forbrug kendes ikke, men forventes ikke at være forskelligt fra lignende anlægsarbejder.</p> <p>I anlægsfasen genereres ikke spildevand af betydning. Sanitært spildevand ledes til renseanlæg.</p> <p>Intet</p> <p>Regnvand vil i anlægsperioden 1/06/22- 31/12/24 nedsives hvor muligt eller alternativ bortpumpes til kloak, der ledes til spildevandsanlæg.</p>

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger
<p>5. Projektets kapacitet for så vidt angår flow ind og ud samt angivelse af placering og opbevaring på kortbilag af råstoffet/produktet i driftsfasen: Råstoffer – type og mængde i driftsfasen</p> <p>Mellemprodukter – type og mængde i driftsfasen Færdigvarer – type og mængde i driftsfasen Vandmængde i driftsfasen</p>	<p><u>A: Udvidelse af genbrugspladsen</u> Hverken haveaffaldspladsen eller omlastepladsen vil have et råstofforbrug under driften.</p> <p><u>B: Materielgården</u> Under driften vil der være forbrug af el og vand til værksted og mandskabsfaciliteter (kontor og kantine), samt vand til saltlager og den indendørs vaskeplads.</p> <p>Der vil være følgende rene råstoffer, som vil blive oplagret udendørs:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Grus: ca. 12 ton • Muldjord: ca. 6 ton • Salt: ca. 150 ton <p><u>C: Varmepumpeanlægget</u> Der tilføres el til varmpumpeanlægget. Derudover fyldes varmpumpeanlægget med ca. 10 ton NH₃ og 3 m³ smøreolie. Fyldning og kvalitet kontrolleres årligt iht. gældende regler, og der efterfyldes efter behov.</p> <p>Ingen</p> <p><u>Varmepumpeanlægget</u> producerer fjernvarme til eksisterende fjernvarmenet. På <u>materielgården</u> vil der være et stort vandforbrug i forbindelse med produktion af saltlage, samt til indendørs vaskeplads. Den nøjagtige mængde er ikke kendt.</p>
<p>6. Affaldstype og årlige mængder, som følge af projektet i driftsfasen:</p>	<p><u>Delprojekt A: Udvidelse af genbrugsplads</u> Der vil under driftsfasen være omlæsning af husholdningsaffald på omlastestation, samt have og parkaffald på haveaffaldspladsen. Omlastning af affald sker med henblik på nyttiggørelse og genanvendelse af affaldsfraktionerne. Alle affaldsfraktioner vil blive bortskaffet til godkendte affaldsmottagere.</p> <p>Det forventes, at der på <u>omlastestationen</u> årligt vil blive modtaget ca. 9.200 tons affald fra husholdningsindsamling af følgende 7 fraktioner:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Madaffald: ca. 1.965 tons 2. Papiraffald: ca. 1.000 tons 3. Plast: ca. 340 tons 4. Pap: ca. 170 tons 5. Metal: ca. 190 tons 6. Restaffald: ca. 5.340 tons

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger	
<p>Farligt affald:</p> <p>Andet affald:</p> <p>Spildevand til renseanlæg:</p> <p>Spildevand med direkte udledning til vandløb, sø, hav:</p> <p>Håndtering af regnvand:</p>		<p>7. Fødevarerkartoner: ca. 197 tons</p> <p>Det forventes, at mængden af haveaffald årligt, som vil blive modtaget på <u>haveaffaldspladsen</u>, vil være ca. 7.000 tons.</p> <p><u>Delprojekt B: Materielgård mv.</u> I forbindelse med drift af materielgården vil der være:</p> <ul style="list-style-type: none"> • husholdningslignende affald fra kontor og kantine faciliteter, • Affald fra værkstedet i form af spildolie, oliefiltre, metal, spraydåser, samt affedtningsmidler, klude mv. <p><u>Delprojekt C: Varmepumpeanlæg</u> I forbindelse med drift af varmpumpeanlægget vil der være et forbrug af smøreolie. Smøreolien løbende blive opsamlet og afskaffet til godkendt affaldsmottager. Den forventet mængde af smøreolie, som afskaffes som affald, vil ca. være 3 m³/år.</p> <p>Se ovenstående for delprojekt B: Materielgård mv. og delprojekt C: Varmepumpeanlæg.</p> <p>Se ovenstående.</p> <p>Følgende vandstrømme fra projekterne afledes til rensningsanlæg:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Opsamlet belastet overfladevand fra tætte belægninger • Spildevand fra værksted (over olieudskiller) • Sort spildevand fra kontor og kantine <p>I områder - hvor der er aktiviteter, der kræver sandfang og olieudskiller - ledes spildevand fra olieudskiller direkte til kloak og videre til renseanlæg.</p> <p>Kondensvand fra energioptagerne ledes til opsamlings beholder med overløb til hav (fjorden).</p> <p>Kun rent kondensvand fra energioptagere ledes til en opsamlingstank og ved overløb ledes det direkte til recipient.</p> <p>Se ovenstående forklaring.</p>
7. Forudsætter projektet etablering af selvstændig vandforsyning?		X
8. Er projektet eller dele af projektet omfattet af standardvilkår eller en branchebekendtgørelse?	X	<p>Det samlede projekt vil være omfattet af forskellige standardvilkår og branchebekendtgørelser og derfor er de udspecificeret for hvert delområde.</p> <p><u>Delprojekt A: Udvidelse af genbrugsplads</u> Udvidelse af den eksisterende genbrugsplads ved etablering af omlastestationen og haveaffaldspladsen er omfattet af standardvilkår for listepunkt for K211 og K212.</p> <p><u>Delprojekt B: Materielgård</u></p>

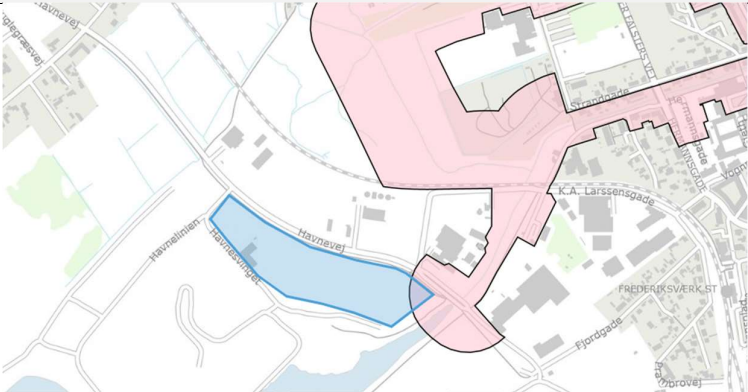

Basisoplysninger			Anmeldte oplysninger
			<p>Materielgården vil blive omfattet af branchebekendtgørelsen autoværkstedbekendtgørelsen, samt spildevandsbekendtgørelsen i forhold til vaskepladsen. I forbindelse med etablering af 4 midlertidige container, hvor der vil blive opbevaret fejesand, jord fra små projekter mv. vil aktiviteten ikke være omfattet af standardvilkår K211 eller K212.</p> <p><u>Delprojekt C: Varmepumpeanlæg</u> Der er ingen standardvilkår eller en branchebekendtgørelse til varmpumpeanlægget.</p>
9. Vil projektet kunne overholde alle de angivne standardvilkår eller krav i branchebekendtgørelse?	X		Der vil blive foretaget de byggetekniske foranstaltninger der vil gøre det muligt at overholde standardvilkår og branchebekendtgørelse i forhold til indretning og drift af projekterne.
10. Er projektet eller dele af projektet omfattet af BREF-dokumenter?		X	Hvis »ja« angiv hvilke. Hvis »nej« gå til pkt. 12.
11. Vil projektet kunne overholde de angivne BREF-dokumenter?	-	-	
12. Er projektet eller dele af projektet omfattet af BAT-konklusioner?		X	Hvis »ja« angiv hvilke. Hvis »nej« gå til punkt 14.
13. Vil projektet kunne overholde de angivne BAT-konklusioner?	-	-	
14. Er projektet omfattet af en eller flere af Miljøstyrelsens vejledninger eller bekendtgørelser om støj eller eventuelt lokalt fastsatte støjgrænser?	X		<p>Anlægget er omfattet af Vejledning nr. 5/1984 "Ekstern støj fra virksomheder"</p> <p>Anlægsarbejdet er omfattet af Bekendtgørelse om miljøregulering af visse aktiviteter.</p>
15. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de eventuelt lokalt fastsatte vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?		X	<p>Der er ikke lokalt fastsatte vejledende grænseværdier.</p> <p>Anlægsarbejdet omfatter arbejde med maskiner, der kan skabe støj i nærområdet.</p> <p>Endvidere vil der være behov for pælefundering i forbindelse med anlægsarbejdet. Pælefunderingen (ramning) vil medføre støj og vibrationer i nærområdet.</p> <p>Støjende arbejde anmeldes og gennemføres i overensstemmelse med Miljøaktivitetsbekendtgørelsen og Halsnæs Kommunes retningslinjer.</p> <p>Det forventes at der vil blive arbejdet fra kl. 06:00 – 18:00 på hverdage.</p>
16. Vil det samlede anlæg, når projektet er udført, kunne overholde de vejledende	X		<p><u>Delområde A: Udvidelse af genbrugsplads</u> Der skal udarbejdes en vurdering omkring støj, i forbindelse med miljøgodkendelsen, for de enkelte projekter. Derved vil man kunne sikre de vejledende grænseværdier overholdes.</p>

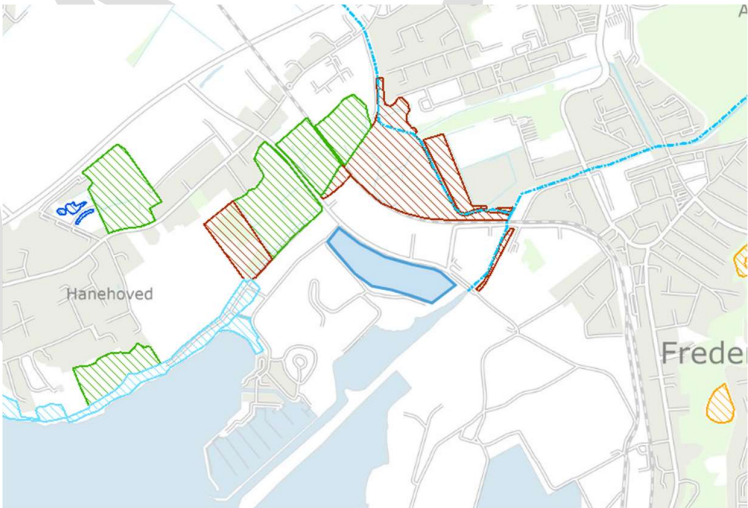
Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger	
grænseværdier for støj og vibrationer?		<p>Det forventes at under driftsperioden af genbrugspladsen vil have ca. 200.000 årligt besøg/biler, samt ca. 5- 10 daglige lastbiltransporter. På måneds basis forventes der mellem ca. 10.000 besøg/biler i lavsæsonen (vinterhalvåret) og op mod 25.000 besøg/biler i højsæsonen (sommerhalvåret). Selvom pladsen udvides, forventes det ikke at trafikmængden ændres i forbindelse med genbrugspladsen.</p> <p>I forhold til driftsfasen af omlastestationen forventes mængden i tung trafik at øges med ca. 20 lastbiler pr. dag. Dette er gældende hele året og ikke er afhængig af sæson.</p> <p>I forhold til trafik vil aktiviteternes drift blive reguleret så støjgrænser vil kunne blive overholdt i forhold til gældende vejledninger.</p> <p><u>Delområde B: Materielgården mv.</u> Autoværksted vil blive drevet efter gældende lovgivning.</p> <p>Det forventes at under driftsfasen af materielgården vil mængden af trafik øges i forhold til den forventet daglig trafik af ansatte og besøgende udgøre ca. 100 biler, mens den tunge trafik til området vil være ca. 12 køretøjer (traktor, lastbil mv.)</p> <p>I forhold til trafik vil aktiviteternes drift blive reguleret så støjgrænser vil kunne blive overholdt i forhold til gældende vejledninger.</p> <p><u>Delområde C: Varmepumpeanlæg</u> Selve varmpumpen, som placeres inde i en støjdæmpende bygning, vurderes at udgøre den væsentligste støjkilde. Med placeringen inde i bygningen sikres det, at støjen herfra ikke bidrager til at overskride de vejledende grænseværdier for støj i omgivelserne.</p> <p>Energioptagerne med deres ventilatorer udgør potentielt en kilde til støj, som kan medføre at støjgrænserne overskrides. Det indføres som et leverandørkrav at støjen fra energioptagerne ikke medfører overskridelse af støjgrænserne. Det er en erfaring fra andre lignende projekter, at dette er muligt.</p> <p>Det forventes at under driftsfasen af varmpumpeanlægget vil der være trafik svarende til mindre end 5 biler om dagen. Det vurderes at mængden af trafik i forhold til drift af varmpumpeanlægget er ubetydelig i forhold til støj.</p>
17. Er projektet omfattet af Miljøstyrelsens vejledninger, regler og bekendtgørelser om luftforurening?	X	<p>Projektet er omfattet Miljøstyrelsens vejledning nr. 4/ 1985 "Begrænsning af lugtgener fra virksomheder".</p> <p>Punktkilder i forhold til støvgener er:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Støv fra aflevering, oplag og afhentning af jord, murbrokker og andet støvende affald. - Støv fra læsning af haveaffald.

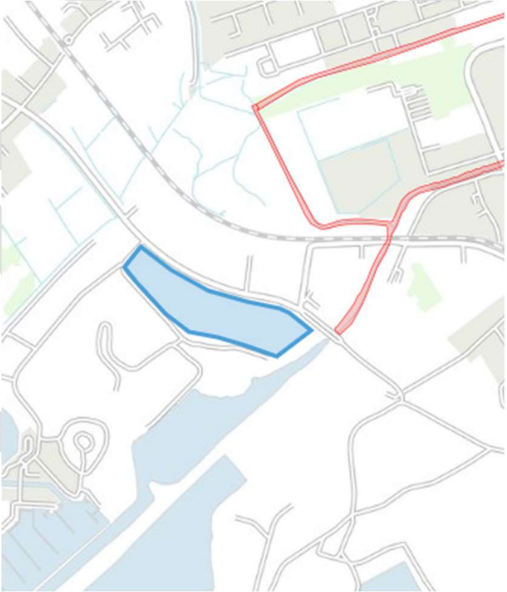
Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger	
		Punktkilder i forhold til lugtgener: - Lugt fra oplag og komprimering af dagrenovation. - Lugt fra opbevaring af haveaffald.
18. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?	X	Der vil ikke forekomme lugtgener under anlægsarbejdet.
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	
20. Vil projektet give anledning til støvgener eller øgede støvgener I anlægsperioden? I driftsfasen?		X Projektet vil ikke give anledninger til væsentlige eller øgede støvgener. 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 kan endvidere afhjælpes ved at sprinkle arealet i tørre og blæsende perioder. X Oplag af rene materialer er indrettet så oplagene ikke vil give væsentlige eller øgede støvgener.
21. Vil projektet give anledning til lugtgener eller øgede lugtgener I anlægsperioden? I driftsfasen?		X X X Der vil blive omlastet organisk affald på <u>omlastestationen</u> , men der vil blive etableret tekniske og driftsmæssige foranstaltninger, der vil reducere evt. lugtgener. Således vil der blive benyttet containere med tætsluttende låg, der automatisk åbnes og lukkes. Der vil normalt være daglig afhentning, men der vil ske henstilling i maksimalt 3 dage f.eks. hen over en weekend før afhentning. På haveaffaldspladsen vil der blive etableret tekniske og driftsmæssige foranstaltninger der vil reducere evt. lugtgener. Således tilrettelægges driften således, at affaldet bortkøres så betids, at der ikke ske kompostering af affaldet.

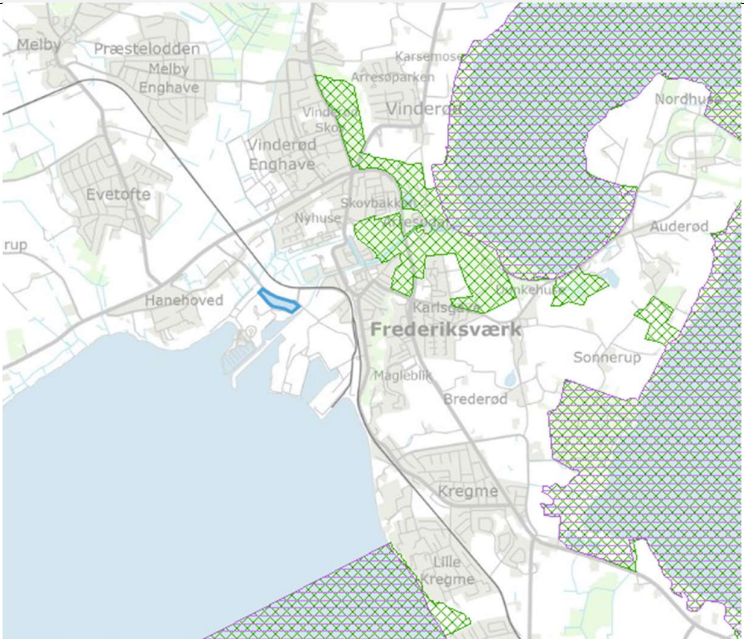



Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger		
22. Vil projektet som følge af projektet have behov for belysning som i aften og nattetimer vil kunne oplyse naboarealer og omgivelserne I anlægsperioden?	X		Der vil blive etableret lys til benyttelse både under anlægs- og driftsperioden.
I driftsfasen?	X		Belysning vil være orienterings- og arbejdspladsbelysning, som vil være tilpasset, så naboarealer ikke bliver påvirket.
	X		Anlægsarbejdet vil blive gennemført i dagtimerne indenfor normal arbejdstid. Anvendelse af lys kan være nødvendig i sene eftermiddagstimer og tidlige morgentimer i vinterhalvåret. Der vil blive etableret orienteringslys ved varmepumpeanlægget som vil blive tændt efter behov. Dette lys vil blive benyttet hvis teknikere skal reagere på en alarm fra varmepumpeanlægget i aften-, natte- og tidlige morgentimer. Arbejdspladsbelysning vil blive etableret på <u>materielgården</u> og <u>omlastestationen</u> , så de ansatte kan arbejde i de tidlige morgentimer, samt aften- og nattetimer. Der vil kun blive arbejdet i de sene aften- og nattetimer i forbindelse med saltning af offentlige veje.
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	Mængden af ammoniak vil være ca. 10 ton NH ₃ for varmepumpeanlægget. Anlægget placeres over 200 meter væk fra boligområder, institutioner og tilsvarende arealanvendelser, hvorfor tærskelværdien på 5 tons NH ₃ jf. Risikobekendtgørelsen §4 stk. 3b ikke gældende for nærværende projekt vedr. varmepumpeanlægget. Efter udvidelsen af <u>genbrugspladsen</u> vil oplag af kemikalier og andre miljøfarlige stoffer vær uændret ift. den nuværende drift. Det forventes ikke at der være oplag af store mængder kemikalier eller andre miljøfarlige stoffer på <u>materielgården</u> .

Anmelders oplysninger			
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
24. Kan projektet rummes inden for lokalplanens generelle formål?		X	I lokalplan 04.37 for området er det ikke tilladt at opføre en bygning til varmeproduktion, samt nye bygninger i forbindelse med etablering af materielgård og udvidelse af genbrugspladsen. En lokalplan for området er under udarbejdelse og forventes endelig godkendt primo/medio 2022. Lokalplanen muliggør de planlagte projekter.
25. Forudsætter projektet dispensation fra gældende bygge- og beskyttelseslinjer?		X	I delområde C, varmepumpeanlæg, hvorpå anlægget skal opføres, ligger inden for beskyttelseslinjen for fredet fortidsminde nr. 272651, som er en kanal. Bygningen og arealer med energioptagere tilhørende varmepumpeanlægget vil ikke blive etableret inden for beskyttelseslinjen.

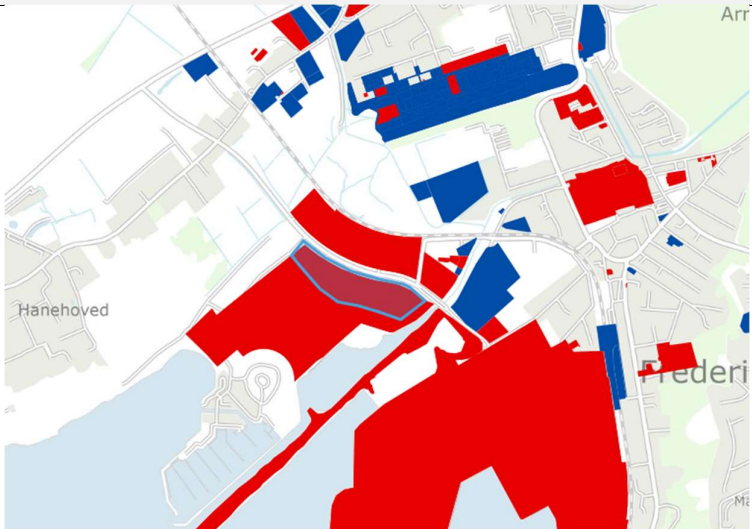
Anmelders oplysninger			
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
			 <p><i>Danmarks Miljøportal, 2022, Blå polygon markerer projektområdet og det lyserøde skitseret område er beskyttelseslinje for fredede fortidsminder.</i></p>
26. Indebærer projektet behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer?		X	
27. Vil projektet kunne udgøre en hindring for anvendelsen af udlagte råstofområder?		X	
28. Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen?	X		<p>Projektet er placeret indenfor kystnærhedszonen.</p>  <p><i>Danmarks Miljøportal, 2022, Blå polygon markerer projektområdet og den gule linje markerer kystnærhedszonen.</i></p>

Anmelders oplysninger			
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
			Projektet placeres indenfor kystnærhedszonen, da det ligger i en naturlig forlængelse af den eksisterende genbrugsplads og det eksisterende fjernvarmeværk. Projektet placering gør, at der sikres optimale driftsforhold i forhold til fjernvarmenetværket. Området er i dag et aktivt industriområde.
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.			<p>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.</p>  <p><i>Danmarks Miljøportal, 2022, Blå polygon markerer projektområdet.</i></p> <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p><input checked="" type="checkbox"/> Beskyttede vandløb (NBL § 3)</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Beskyttede naturtyper (NBL § 3)</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Ingen <input checked="" type="checkbox"/> Eng <input type="checkbox"/> Hede <input type="checkbox"/> Mose <input type="checkbox"/> Overdrev <input type="checkbox"/> Strandeng <input type="checkbox"/> Sø </div> <p><i>Danmarks Miljøportal, 2022, Tilhørende forklaring til ovenstående oversigtskort.</i></p>

Anmelders oplysninger			
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
32. Er der forekomst af beskyttede arter og i givet fald hvilke?	X		<p>Der er registreret rørhøg i området.</p> <p>Data er søgt på Naturdata (Danmarks Miljøportal).</p> <p>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 for rasteområde for markfirben i området syd for projektområdet.</p>
33. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste fredede område.			<p>Afstanden fra projektområdet til det nærmeste fredede område, Kanalen i Frederiksværk, er ca. 50 meter.</p>  <p><i>Danmarks Miljøportal, 2022, Blå polygon markerer projektområdet og rød linje markerer det fredede område, Kanalen i Frederiksværk.</i></p>
34. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde (Natura 2000-områder, habitatområder, fuglebeskyttelsesområder og Ramsarområder).			<p>Natura 2000-område nr. 134 Arresø, Ellemose og Lille Lyngby Mose, Habitatområde H118, Fuglebeskyttelsesområde F106 ca. 1 km nordøst for projektområdet.</p>

Anmelders oplysninger			
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
			 <p>Danmarks Miljøportal, 2022, Blå Polygon markerer projektområdet.</p> <ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/>  NATURA 2000 – Fuglebeskyttelse <input checked="" type="checkbox"/>  NATURA 2000 – Habitatområder <p>Danmarks Miljøportal 2022, Tilhørende forklaring til ovenstående oversigtskort.</p> <p>Nærmeste Ramsarområde er nr. 18 Sejro, Neksøl Bugt og Saltbæk Vig ca. 30 km sydvest for projektområdet.</p>  <p>Dansk Miljøportal, 2022, Blå polygon markerer projektområdet og gul skravering markerer Ramsarområde nr. 18 Sejro, Neksøl Bugt og Saltbæk Vig.</p>
35. Vil projektet medføre påvirkninger af overfladevand eller grundvand, f.eks. i form af udledninger til eller fysiske ændringer af vandområder eller grundvandsforekomster?		X	<p>Der vil ikke ske udledning eller nedsivning af belastet overfladevand opsamlet fra tætte belægninger eller af spildevand, idet dette opsamles og ledes til rensning.</p> <p>Rent vand fra varmepumpen vil blive brugt andetsteds eller udledt til recipient.</p>

Anmelders oplysninger			
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
			<p>Tagvand og vand fra permeable belægninger nedsives gennem overfladen til affaldet i deponeringsanlægget under projektområdet.</p> <p>Projektet vil medføre, at et større areal af overfladen på deponeringsanlægget end for den nuværende situation vil være permeabelt. Der vil således 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.</p> <p>Deponeringsanlægget er anlagt uden bundmembran.</p> <p>Deponeringsanlæggets perkolatopsamlingssystem består af drænelinier placeret i overgangen mellem det deponerede affald og den tidligere havbund, hvorpå deponeringsanlægget er placeret, udlagt langs anlæggets sydlige og vestlige afgrænsning. Langs anlæggets nordlige afgrænsning opsamles perkolat i en drænlagt grøft.</p> <p>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 projektgennemførelsen vil således blive opsamlet i perkolatsystemet.</p> <p>Perkolatet afledes til rensning.</p>
36. Er projektet placeret i et område med særlige drikkevandinteresser?		X	
37. Er projektet placeret i et område med registreret jordforurening?	X		<p>Projektet er placeret i et område med jordforurening V2.</p> <p>Bygherre vil sørge for at der vil blive ansøgt om eventuelle tilladelser efter Jordforureningsloven.</p> <p>Bygherre har søgt om de nødvendige tilladelser hos henholdsvis miljøstyrelsen og kommunen.</p> <p>Den kommende entreprenør til anlægsarbejdet skal bortskaffe forurenede jord i henhold til myndighedernes anvisninger.</p>

Anmelders oplysninger			
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
			 <p>Dansk Miljøportal, 2022, Blå polygon markerer projektområdet.</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Jordforurening (fra DKJord)</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> V1</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> V2</p> <p>Dansk Miljøportal, 2022, Forklaring til ovenstående oversigtskort.</p>
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.
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	<p>Kumulativ effekt i forhold til støj:</p> <p>Projekterne bliver etableret i et område, der er bestemt og afgrænset i kommuneplan 2013, hvor der er støjgrænser i forbindelse med stålværksområdet. Grænseværdier for støjzone I og støjzone II i natperioden er:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Støjzone I (over 50 dB) • Støjzone II (mellem 45 – 50 dB)

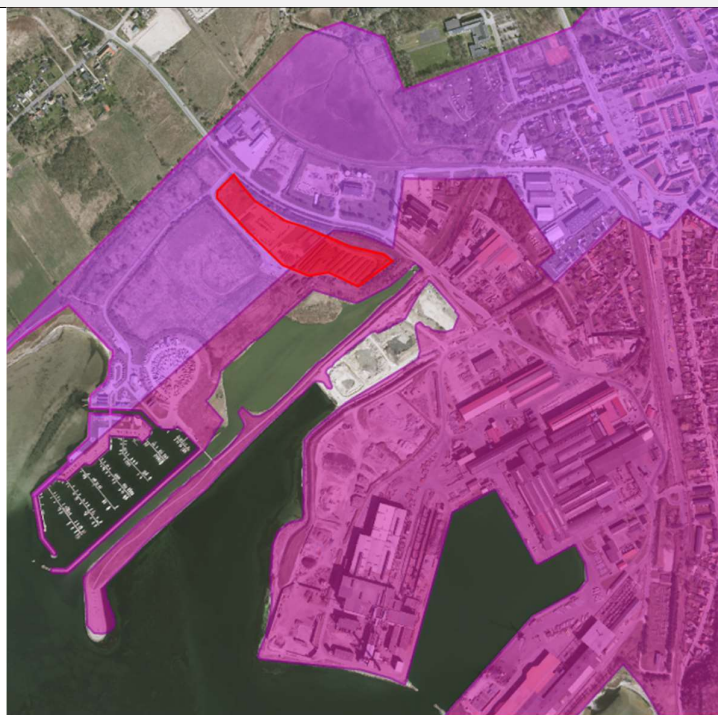
Anmelders oplysninger

Projektets placering

Ja

Nej

Tekst



Halsnæs Kommune Kommuneplan 2013, 2022, oversigtskort over støjzone I og støjzone II. Rød polygon viser projektområdet.



Halsnæs Kommune Kommuneplan 2013, 2022, forklaring til ovenstående oversigtskort.

Det vurderes at udvidelsen af genbrugspladsen, med en haveaffaldsplads mod vest og en omlastestation mod øst, ikke vil bidrage til yderligere støj i forhold til den omkringliggende industri. Den tilstedeværende industri kan forventes at bidrage med et støjniveau på 45 – 50 dB(A) i Støjzone II og med mere end 50 dB(A) i Støjzone I. Erfaringsmæssigt vil der kun være en støjpåvirkning fra de planlagte aktiviteter på mere end 45 dB(A) meget tæt på aktiviteterne. Støjen herfra vil derfor ikke bidrage signifikant til det overordnede lydbillede i det omgivende industriområde og vil næppe kunne registreres i de nærmeste boligområder. Desuden vil aktiviteterne primært foregå i dagtimerne. Støj vil blive begrænset til at overholde Miljøstyrelsens vejledende støjgrænser og derfor vil det ikke have en kumulativ effekt i forhold til erhvervsområdet mod syd.

Anmelders oplysninger

Projektets placering

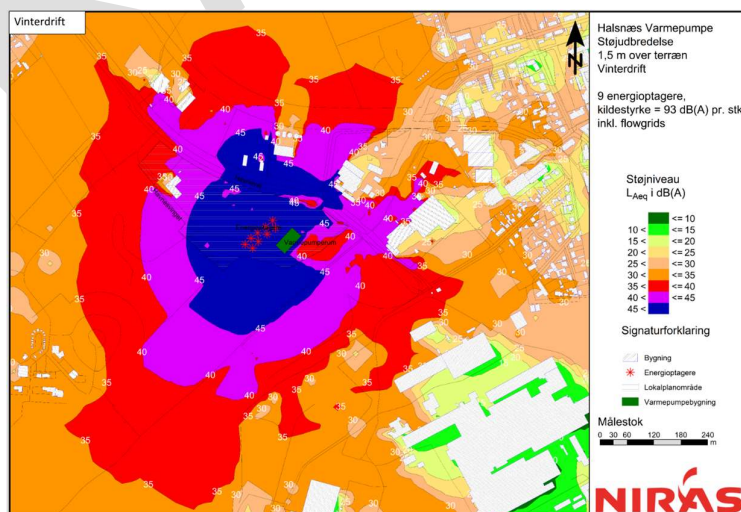
Ja

Nej

Tekst

Materielgården vil have normal drift i dagtimerne i hverdagene, men der kan ske drift, hele ugen, i morgen-, aften- og nattetimer i vinterperioden pga. behov for saltning af veje. Opfyld af salt til køretøjerne vil foregå bag lukkede porte og derfor vurderes det at den reelle støj vil være kørsel til og fra materielgården. Støjen vil være begrænset i aften- og nattetimerne, samt begrænset i perioder. Det vurderes at drift af materielgården, hvor der følges de gældende lovgivninger og vejledninger, i dagtimerne ikke vil have en kumulativ effekt i forhold den øvrige industri. I forhold til arbejde i aften- og nattetimer i korte perioder ikke vil have en kumulativ effekt, da støjen vil være lav i forhold til andre aktiviteter og virksomheder i nærområdet. Vurderingerne i forhold til den omgivende industri og til boligområder er tilsvarende det foregående afsnit om genbrugspladsen.

Varmepumpeanlægget vil være i drift ca. 4000 timer om året, primært efterår, vinter, forår og lejlighedsvis sommer, når elprisen er lav. Varmepumpeanlægget forventes at støje mest om vinteren pga. behovet for varme er højere. Der er i 2022, af rådgivningsfirmaet Niras, udarbejdet en støjsimulering af varmpumpeanlæggets drift i vinterperioden. Støjsimuleringen viste at der vil ske en overskridelse af de vejledende støjgrænser mod det rekreative område. Dog skal man være opmærksom på at støjsimuleringen ikke har taget højde for den fremtidige materielgård og derfor kan støjbilledet godt ændres lidt.



Niras, 2022, støjsimulering af varmpumpeanlæggets drift i vinterperioden.

Støjen fra varmpumpeanlægget vil støje mellem 30 – 35 dB i boligområderne mod nordøst. Da støjgrænser mod erhvervsområdet i syd er op til 50 dB i nattetimerne, vurderes det at varmpumpeanlæggets støj vil blive overdøvet af

Anmelders oplysninger			
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
			<p>erhvervsområdet mod syd. Hvis varmepumpeanlæggets støj er en ren tone, vil det kunne skabe en kumulativ effekt. Baseret på erfaring, vil et varmepumpeanlæg i drift ikke skabe en klar tone som kan overdøve andet støj.</p> <p>I forhold til overskridelse af støjgrænser mod det rekreative områder vurderes det at støjen vil blive overdøvet af erhvervsområdet mod øst, da deres vejledende støjgrænser vil være højere end varmepumpeanlæggets støj. Som nævnt tidligere vil varmepumpeanlæggets støj ikke skabe en kumulativ effekt sammen med erhvervsområdets støj.</p> <p>Det samlede projekt vurderes ikke at have en negativ kumulativ effekt på det samlede støjbillede i forhold til den øvrige industri i nærområdet, da projektets bidrag er markant lavere.</p> <p><u>Vurdering vedrørende lugtgener:</u> Det vurderes at lugtgener vil blive reduceret i forbindelse med etablering og drift af projektet, da komposteringsanlægget af haveaffald vil blive nedlagt. Der vil ikke ske oplag af organisk og restaffald i forbindelse med omlastestationen. Samtidig vil oplag af haveaffald mindskes og opholdstiden forkortes, da der ikke vil forekomme kompostering. Ved omlastestationen håndteres der madaffald som vil afgive lugt, men der indføres foranstaltninger til at reducere lugten ved at containerne forsynes med tætsluttende låg som kun står åbne i den korte tid hvor der omlastes fra renovationsbilen. Erfaringsmæssigt forebygger disse foranstaltninger at der forekommer lugtgener i omgivelserne.</p> <p><u>Vurdering vedrørende trafik:</u> Trafikken til og fra området ændres især ved ekstra trafik i forhold til materielgården og omlastestationen, se punkt 16 for forventet øget mængde trafik. Mængden af øget trafik vurderes til at være mindre signifikant i forhold til den nuværende trafik. Det forventes ikke at den øgede mængde trafik fra projektet vil give mærkbar støj i forhold til de eksisterende forhold.</p>
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?			

43. Undertegnede erklærer herved på tro og love rigtigheden af ovenstående oplysninger.

Dato: _____ Bygherre/anmelder: _____

UDKAST