

VVM-screening – Håndtering og neddeling af haveaffald på Havnevej 31, 3300 Frederiksværk

Nedenstående VVM-screening er baseret på LBK nr. 448 af 10. maj 2017 - Bekendtgørelse om samordning af miljøvurderinger og digital selvbetjening m.v. for planer, programmer og konkrete projekter omfattet af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).

VVM-screeningen er udført af Halsnæs Kommune.

Basisoplysninger	Tekst								
Projektbeskrivelse (kan vedlægges)	<p>Virksomheden bliver drevet af Denova ApS. Virksomheden ligger på en lejet grund ved stålvalseværkerne i Frederiksværk. Virksomheden ønsker at modtage og neddele haveaffald.</p> <p>Virksomheden ønsker at modtage følgende affaldsfraktioner på pladsen:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Affaldsfraktion</th> <th>EAK-kode</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Affald fra skovbrug</td> <td>02 01 07</td> </tr> <tr> <td>Have – og parkaffald (inkl. Affald fra kirkegårde) – bionedbrydeligt affald</td> <td>20 02 01</td> </tr> <tr> <td>Affald fra fremstilling og forarbejdning af papirmasse, papir og pap – Bark- og træaffald</td> <td>03 03 01</td> </tr> </tbody> </table> <p>Det maksimale oplag må ikke overskride 3.000 tons. Virksomheden forventer en årlig mængde på 20.000 tons haveaffald.</p> <p>Flowet af haveaffald vil være sæsonafhængigt og forventes at variere over året med ca. 500 – 1.000 tons pr. måned i vinterhalvåret og 1.000 – 4.000 tons pr. måned i sommerhalvåret.</p>	Affaldsfraktion	EAK-kode	Affald fra skovbrug	02 01 07	Have – og parkaffald (inkl. Affald fra kirkegårde) – bionedbrydeligt affald	20 02 01	Affald fra fremstilling og forarbejdning af papirmasse, papir og pap – Bark- og træaffald	03 03 01
Affaldsfraktion	EAK-kode								
Affald fra skovbrug	02 01 07								
Have – og parkaffald (inkl. Affald fra kirkegårde) – bionedbrydeligt affald	20 02 01								
Affald fra fremstilling og forarbejdning af papirmasse, papir og pap – Bark- og træaffald	03 03 01								
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på bygherre	Denova ApS, Havnevej 31, 3300 Frederiksværk.								
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på kontaktperson	Michael Pedersen, Havnevej 25, 3300 Frederiksværk, tlf. 40 71 34 48, e-mail michael@denova.dk								
Projektets adresse, matr. nr. og ejerlav. For havbrug angives anlæggets geografiske placering angivet ved koordinater for havbrugets 4 hjørneafmærkninger i bredde/længde (WGS-84 datum).	Havnevej 31, 3300 Frederiksværk, matr. Nr. 60 Ø, 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)	Halsnæs Kommune.								
Oversigtskort i målestok eks. 1:50.000 – Målestok angives. For havbrug angives anlæggets placering på et søkort.	Er vedlagt.								
Kortbilag i målestok 1:10.000 eller 1:5.000 med indtegnning af anlægget og projektet (vedlægges dog ikke for strækingsanlæg).	Er vedlagt.								
Forholdet til VVM 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 VVM-pligtigt. 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	Hvis ja, angiv punktet på bilag 2: 11. Andre projekter b) Anlæg til bortskaffelse af affald (projekter, som ikke er omfattet af bilag 1.)
Projektets karakteristika	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		Vorskla Steel Denmark A/S, Havnevej 31, 3300 Frederiksværk, att.: Olexiy Kompaniyets alkomp@gmail.com Matr. Nr. 60 Ø, Frederiksværk Markjorder. Grunden udlejes til Denova ApS.
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		Arealet anvendes til håndtering af haveaffald. På samme grund vil Denova Metal ApS håndtere emballeret brændbart affald. Der findes ingen bygninger på arealet. Selve grunden er på 2 hektar. Der vil ikke ske ny befæstelse i forbindelse med etablering af anlægget. Underlaget på pladsen består af skeovnslagge, som fungerer som membran.
3. Projektets areal og volumenmæssige udformning Er der behov for grundvandssænkning i forbindelse med projektet og i givet fald hvor meget i m Projektets samlede grundareal angivet i ha eller m ² Projektets bebyggede areal i m ² Projektets nye befæstede areal i m ² Projektets samlede bygningsmasse i m ³ Projektets maksimale bygningshøjde i m Beskrivelse af omfanget af eventuelle nedrivningsarbejder i forbindelse med projektet		Selve aktiviteten med håndtering og neddeling af haveaffald omfatter 20.000 m ² . Virksomheden dækker et areal på ca. 2 hektar. Der er ikke behov for grundvandssænkning i forbindelse med projektet. Der er ingen bygninger på grunden. Neddeleranlægget vil blive placeret bag 8 meter høje vægge. Der vil ikke ske ny befæstelse af arealet.
4. Projektets behov for råstoffer i anlægsperioden Råstofforbrug i anlægsperioden på type og mængde: Vandmængde i anlægsperioden Affaldstype og mængder i anlægsperioden Spildevand til renseanlæg i anlægsperioden Spildevand med direkte udledning til vandløb, søer, hav i anlægsperioden Håndtering af regnvand i anlægsperioden Anlægsperioden angivet som mm/åå – mm/åå		Der anvendes ikke råstoffer af betydning i anlægsperioden. Der anvendes ikke vand i anlægsperioden. Der afledes ikke spildevand i anlægsperioden. Der udledes ikke spildevand til fjorden i anlægsperioden. Anlægget er allerede etableret. Der vil ikke blive genereret mere overfladevand i forhold til før anlægget blev etableret.
Projektets karakteristika	Tekst	
5. Projektets kapacitet for så vidt angår flow ind og ud samt angivelse af placering og opbevaring på kortbilag		Det maksimale oplag må ikke overskride 3.000 tons. Virksomheden forventer en årlig mængde på 20.000 tons haveaffald.



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	Oversigt over aktiviteter kan ses i oversigtskort i ansøgningen. Indgående materialer består af ikke neddelt haveaffald. Produkterne, der dannes efter neddeling, er en fin fraktion (bladdel) og en grov del (biomasseaffald).		
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:	Anlægget vil ikke give anledning til egentlig egenproduktion af affald. Anlægget vil ikke generere spildevand af betydning.		
Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst
7. Forudsætter projektet etablering af selvstændig vandforsyning?		X	-
8. Er projektet eller dele af projektet omfattet af standardvilkår?	X		Projektet er omfattet af standardvilkår. Der er ændrede vilkår i forhold til standardvilkår og vilkår der ikke er relevante. Se miljøgodkendelsen.
9. Vil projektet kunne overholde alle de angivne standardvilkår?	X		-
10. Er projektet eller dele af projektet omfattet af BREF-dokumenter?		X	-
11. Vil projektet kunne overholde de angivne BREF-dokumenter?			Ikke relevant.
12. Er projektet eller dele af projektet omfattet af BAT-konklusioner?		X	-
Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst
13. Vil projektet kunne overholde de angivne BAT-konklusioner?			Ikke relevant.
14. Er projektet omfattet af en eller flere af Miljøstyrelsens vejledninger eller bekendtgørelser om støj eller eventuelt lokalt fastsatte støjgrænser?	X		Der stilles vilkår om støj i overensstemmelse med Miljøstyrelsens vejledende grænseværdier.
15. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de eventuelt lokalt fastsatte vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	X		Ikke relevant, da anlægget allerede er etableret.
16. Vil det samlede projekt, når anlægsarbejdet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	X		Kommunen forventer at støjgrænser i miljøgodkendelsen kan overholdes, hvis virksomheden overholder vilkår.
17. Er projektet omfattet Miljøstyrelsens vejledninger, regler og bekendtgørelser om luftforurening?		X	-
18. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?	X		Ikke relevant, da anlægget allerede er etableret.



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		Ikke relevant for anlægsfasen, da anlægget allerede er etableret. Anlægget forventes ikke at give anledning til støvgener i driftsfasen, hvis vilkår i miljøgodkendelsen overholdes.
Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst
21. Vil projektet give anledning til lugtgener eller øgede lugtgener I anlægsperioden? I driftsfasen?	X		Ikke relevant for anlægsfasen, da anlægget allerede er etableret. I driftsfasen: Håndtering af haveaffald kan potentielt give anledning til lugtgener. Lugtgener kan opstå, hvis der sker biologisk nedbrydning af haveaffaldet. Det kan forstærke problemer med lugt, hvis haveaffaldet får lov at ligge for længe uden behandling, bliver vådt og ikke får tilført tilstrækkeligt med luft. Ved for lidt ilt og for meget vand går haveaffaldet i forrådnelse, hvilket medfører lugt. Det er derfor vigtigt, at haveaffald ikke ligger for længe på pladsen. Det er med vilkår sikret, at virksomheden, så vidt det er muligt, skal behandle det ældste affald på pladsen først. Der stilles også krav om, at der kun må ligge 500 tons haveaffald på pladsen, hvilket svarer til 2 dages produktion. Hvis der skulle opstå problemer med lugt, vil ikke behandlet haveaffald kunne blive neddelat og fjernet fra pladsen på 2 dage. Der stilles vilkår om, at den fine fraktion (bladdelen) skal fraføres pladsen senest 2 dage efter. Kommunen vurderer, at aktiviteten ikke vil give anledning til lugtgener, hvis vilkår i miljøgodkendelsen overholdes.
22. Vil anlægget som følge af projektet have behov for belysning som i aften og nattetimer vil kunne oplyse naboarealer og omgivelserne I anlægsperioden? I driftsfasen?	X		
23. Er anlægget omfattet af risikobekendtgørelsen, jf. bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer nr. 372 af 25. april 2016?	X		
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
24. Kan projektet rummes inden for lokalplanens generelle formål?	X		Grunden er omfattet af Halsnæs Kommunes Byplanvedtægt 26 BY for en del af Frederiksværk by herunder Det Danske Stålvalseværk.
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		Anlægget ligger mindre end 3 km fra kysten.
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst

29. Forudsætter projektet rydning af skov? (skov er et bevokset areal med træer, som danner eller indenfor et rimeligt tidsrum ville danne sluttet skov af højstammede træer, og arealet er større end ½ ha og mere end 20 m bredt.)	X	-
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.		Ca. 680 meter nordvest for anlægget ligger et område med beskyttet natur.
32. Er der forekomst af beskyttede arter og i givet fald hvilke?	X	Der er ikke konstateret forekomst af beskyttede arter, der hvor anlægget er placeret.
33. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste fredede område.		Ca. 880 meter øst for anlægget ligger det nærmeste fredede område.
34. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde (Natura 2000-områder, habitatområder, fuglebeskyttelsesområder og Ramsarområder).		Ca. 1,6 km nordøst for anlægget ligger det nærmeste Natura 2000 Habitatområde.
35. Vil projektet medføre påvirkninger af overfladevand eller grundvand, f.eks. i form af udledninger til eller fysiske ændringer af vandområder eller grundvandsforekomster?	X	Aktiviteten med neddeling af have- og parkaffald vil ikke i sig selv generere spildevand. Underlaget På pladsen består af skeovns slagge, som fungerer som membran. Halsnæs Kommune vurderer, at udvaskning af forurenende stoffer vil være begrænset. Det vil Primært være materialer, der er blevet biologisk nedbrudt ved kompostering/forrådnelse, der giver anledning til udvaskning af forurenende stoffer. Der vil dog være tale om organisk materiale, og ikke tungmetaller eller kulbrinter. Udledningen til regnvandsledning vil være begrænset, da det med vilkår i miljøgodkendelsen er sikret, at virksomheden ikke vil modtage mængder, end svarende til maksimalt 2 dages produktion (ca. 500 tons) i tilfælde af driftsstop/service. Det vil derfor være forholdsvis begrænset hvor stor udvaskning, der vil kunne forekomme.
36. Er projektet placeret i et område med særlige drikkevandinteresser?	X	-
37. Er projektet placeret i et område med registreret jordforurening?	X	Arealet er beliggende i et V2 kortlagt område.
38. Er projektet placeret i et område, der i kommuneplanen er udpeget som område med risiko for oversvømmelse.	X	På en del af området vil der i 2050 ske oversvømmelse ved skybrud ca. hvert 10. år. Hvis der i den forbindelse sker udvaskning, vil det primært være materialer, der er biologisk nedbrudt ved kompostering / forrådnelse og ikke tungmetaller eller kulbrinter. Halsnæs Kommune vurderer, at Udvasningen vil være forholdsvis begrænset.
39. Er projektet placeret i et område, der, jf. oversvømmelsesloven, er udpeget som risikoområde for oversvømmelse?	X	På en del af området vil der i 2050 ske oversvømmelse ved skybrud ca. hvert 10. år.
Projektets placering	Ja	Nej Tekst
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	Ud over virksomhedens oplag af haveaffald er der andre virksomheder med oplag af forskellig karakter, som også bidrager til miljøpåvirkningen. Det nye aktivitet med håndtering af haveaffald Betyder dog ikke væsentligt for den samlede miljøpåvirkning.
41. Vil den forventede	X	-

miljøpåvirkning kunne berøre nabolande?			
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?			<p>Virksomheden har indtil sommeren 2016 haft en aktivitet med håndtering og neddeling af haveaffald på Havnevej 25, 3300 Frederiksværk. Virksomheden har haft udfordringer med at håndtere haveaffaldet på Havnevej 25 uden lugtgener. Virksomheden har været i dialog med kommunen for at løse problemet.</p> <p>Aktiviteten blev flyttet til Havnevej 31, som giver bedre mulighed for at håndtere haveaffaldet, så det ikke giver anledning til lugtgener for omgivelserne.</p>

Konklusion

Projektet kræver ikke ændringer i kommuneplan eller lokalplan. Der er ikke behov for udvidelse af vandforsyning, kloak eller renseanlæg. Projektet forventes ikke at påvirke eller begrænse områdets eller naboarealers anvendelse. Projektet giver ikke anledning til visuel påvirkning af landskabet. Projektet vurderes ikke at give anledning til væsentlige miljøpåvirkninger.

På den baggrund vurderer Halsnæs Kommune, at projektet som helhed ikke giver anledning til miljøpåvirkninger, der medfører VVM-pligt.

VVM-screening udført af:

Dato: 30. juni 2017 Sagsbehandler: Chris Andreasen / jkro