



Naturskyddsföreningen Nynäshamn  
c/o Anna Evans (Ordförande)  
Väggarövägen 51  
148 91 Ösmo  
Mob. 070 061 93 21  
21 september 2021  
nynashamn@naturskyddsforeningen.se  
Domstolens målnummer M 2544-22

Nynäshamns Naturskyddsförening (NNF) står fast vid våra synpunkter angående Värmevärden i Nynäshamn AB (VVNAB), ansökan om tillstånd till fortsatt och ändrad verksamhet vid kraftvärmeverket i Nynäshamn.

NNF anser att Värmevärden i Nynäshamn AB ej ska ges tillstånd att förbränna plast och oljeförorenad jord. Alternativa, mer kretsloppanpassade lösningar, bör prioriteras.

Som svar till VVNAB anförande 2022-08-30 vill vi vidare tillägga att:

### **Rättegångsfel**

VVNAB noterar att NNF inte har ifrågasatt det överklagade avgörandets förenlighet med 22 kap. 25 b § miljöbalken och att detta anges i Mark- och miljööverdomstolens föreläggande 2022-06-16 att fråga har uppkommit om rättegångsfel i detta avseende. NNF har inte deltagit i denna information. Vi informerades 2022-06-16 endast att Mark-och miljööverdomstolen gav prövningstillstånd.

### **Oljeförorenad jord och oljehaltigt avfall**

Lågt pH anges av VVNAB som förhinder för biologisk sanering utav den oljeförorenade jorden. VVNAB har inte angivit jordens pH värde. Normalt brukar pH inte innebära ett problem vid biologisk behandling eftersom de flesta jordarter naturligt ligger i pH-spannet 6-8 . Ett pH kan vara så lågt som 5 och den biologiska nerbrytningen kan ändå fungera (Mohee och Mudhoo 2012<sup>1</sup>, Speight och Arjoon 2012<sup>2</sup>). Om jorden skulle uppvisa ett för lågt pH kan man höja pH värdet med tillsättning av exempelvis kalk.

Enligt Nynas AB<sup>3</sup> lagras förorenat avfall som uppstått under oljeraffinaderiets historia i depåer inom raffinaderiet. De skriver att de har påbörjat en saneringsprocess men, delger inte om detta utförs på plats eller om det innebär transporter. VVNAB påstår att om massorna förbränns vid VVNAB:s kraftvärmeverk i Nynäshamn undviks långa transporter. Det anges inte vart och varför den förorenade jorden ska transporteras och därför kan inte

---

<sup>1</sup> Mohee, R. och Mudhoo, A. 2012. Bioremediation and Sustainability: Research and Application. New Jersey: John Wiley & Sons

<sup>2</sup> Speight, J. G. och Arjoon, K. K. 2012. Energy and environment: Bioremediation of petroleum and petroleum products. New Jersey: John Wiley & Sons

<sup>3</sup> <https://www.nynas.com/sv/ansvar/miljo/verksamhet/>



den relativa miljöpåverkan av transporterna och alternative behandling gentemot förbränning fastställas.

## Plast

Vi gläds över att VVNAB anser liksom NNF att det ger en klimatnytta att materialåtervinna plast jämfört med att energi återvinna den och att VVNAB inte avser att energi återvinna plast som kan materialåtervinnas. Vi ifrågasätter dock att detta kan säkerställas.

Enligt Naturvårdsverket 2022<sup>4</sup> går plastavfall främst till förbränning. Mycket av den plasten kan även idag återvinnas men av olika anledningar görs det inte. Det är därför högst troligt att om tillstånd ges VVNAB att energi återvinna plast förbränns plast som kunde materialåtervinnas. Att ge tillstånd till förbränning av plast kan också motverka utvecklingen av och investering i önskvärd materialåtervinning då i dagsläget förbränning är det enklaste och billigaste sättet att bli av med plasten.

Vidare enligt Naturvårdsverket 2022, finns plast med bland de prioriterade strömmar som lyfts fram i strategin för en cirkulär ekonomi i Sverige. Det finns också en handlingsplan för plast som presenterar hur man vill arbeta för att nå en hållbar plastanvändning. Det betyder att plastmaterialåtervinning kan öka snabbt och plastförbrännings kapacitet blir överflödigt inom mycket kort. Som exempel kan nämnas att EU har som mål att alla plastförpackningar är återanvändbara eller återvinnbara på ett kostnads-effektivt sätt till 2030<sup>5</sup>, alltså mängden plast som inte kan materialåtervinnas kommer att minska skarpt på kortare tid än den 10 åriga igångsättningstiden Mark-och miljödomstolen bestämt.

NNF anser inte att ytmarkandvändning för deponering är ett problem. Enligt Naturvårdsverket 2022 sattes totalt 665 100 ton plast på Svenska marknaden år 2019. VVNAB hävdar att 1,1 miljoner ton plast energi återvinnas årligen. Det innebär att Sverige importerar stora mängder plast eftersom nästan två gånger så mycket plast förbränns än som sätts på marknaden. Om denna import upphörde och en del av plasten som sätts på marknaden återvinnas, skulle årliga behovet av deponering och då ytmarkandvändning säkerligen halveras. Dessutom skulle det vara möjligt att nästan åstadkomma noll ytmarkandvändning genom att deponera plasten, tills man har utvecklat bättre metoder för hantering, i berggrum. Tillägg det effekten av handlingsplanen för plast så anser vi att deponerings behov blir mycket mindre än VVNAB föreslår.

## Utsläpp

VVNAB kommer att öka sina utsläpp avsevärt med den nya förbränningspannan. En del av avfallet innehåller relativt höga halter av hälsofarliga metaller som kvicksilver, kadmium m.m. En del av föroreningarna kommer att tas om hand genom den avancerade

<sup>4</sup> <https://www.naturvardsverket.se/globalassets/media/publikationer-pdf/8800/978-91-620-8887-3.pdf>

<sup>5</sup> [https://ec.europa.eu/commission/presscorner/detail/sv/MEMO\\_18\\_6](https://ec.europa.eu/commission/presscorner/detail/sv/MEMO_18_6)



rökgasreningen som man har vid VVNAB:s anläggning, men, den rest som bildas måste dock deponeras.

### Slutligen

Vi står fast vid åsikten att tillstånd till förbränning av denna typ inte bör ges då tillstånd skulle innebära icke önskvärd miljö- och klimatpåverkan. Förbränningen innebär nästan en fördubbling av VVNAB:s koldioxid utsläpp och ökar Nynäshamns totala klimat påverkan. Det är en utveckling åt fel håll. [Klimat påverkan av VVNAB kommer att ligga på en liknande nivå som utsläpp ifrån trafiken \(omkring 28 000 ton år 2018\). För att uppnå klimatmålen verkar Nynäshamn för att utsläpp från trafiken ska minska men dessa åtgärder kommer helt att negeras om VVNAB förbränner avfall.](#)

Om Nynäshamn som kommun ska kunna bidra till att Sverige möter klimat avtalen krävs nedskärningar [i utsläpp](#). VVNAB bistår med samhällstjänster i form av värme och el som de fortsatt kan bistå med genom att investera i sol, vind och andra former utav förnybarenergi som inte har samma miljö- och klimatpåverkan som avfallsförbränning.