

Verksamhet

Optinova Jomala Ab
Skrapängsvägen 9
22140 Mariehamn

Ärende

Optinova Jomala Ab bedriver en verksamhet med produktion av plastprodukter i anläggning på fastigheten Vesterkalmare 4:109 i Jomala.

Ansökan avser revidering av villkor i miljötillstånd för befintlig anläggning i enlighet med fastslagen tidpunkt för revidering i myndighetsbeslut MB-2018-134/23.05.2018. Miljötillstånd MPN 04-25/ 27.06.2006 har granskats och reviderats tidigare avseende villkor 5, 6, 8, 11 och 13 den 01.02.2012 (ÅMH-Pn 2/12). Därtill har en revidering på verksamhetsutövarens initiativ skett den 12.11.2014 (ÅMH-Pn 24/14). Samtliga beslut benämns tillsammans som ”miljötillstånd” nedan. Denna gång har verksamhetsutövaren inte yrkat på ändring av tillståndsvillkor i gällande miljötillstånd.

Tillståndsplikt föreligger enligt 17 § landskapslag (2008:124) om miljöskydd, nedan miljöskyddslagen, och revidering av villkor i miljötillstånd sker med stöd av 22 § i miljöskyddslagen.

Beslut

Miljötillstånd

ÅMHHM beslutar att revidering av tillståndsvillkor i miljötillståndet för befintlig anläggning i Vesterkalmare i Jomala inte behöver genomföras. Beslut MPN 04-25/ 27.06.2006 fortsätter därmed att gälla tillsammans med besluten ÅMH-Pn 2/12 och ÅMH-Pn 24/14 såsom framgår av detta beslut.

ÅMHHM beslutar om revideringar av tillståndsvillkor i miljötillstånd med stöd av 22 § miljöskyddslagen.

Giltighet

Detta tillstånd gäller tillsvidare.

Tillståndsinnehavaren ska inkomma med en ansökan om granskning och revidering av tillståndsvillkor med 5 års intervaller. Ansökan om revidering av villkoren i miljötillståndet ska lämnas på nytt **senast 30.06.2027**.

Ersättning

ÅMHH har prövat frågan om ersättning enligt 7 kap. 8 § vattenlagen (1996:61) för landskapet Åland, nedan vattenlagen. Myndigheten konstaterar att nedanstående tillståndsvillkor och föreskrifter utgör sådant skydd att verksamheten inte kommer att orsaka sådan skada som ligger till grund för ersättning enligt 7 kap. 4 och 6 §§ i vattenlagen.

Miljökonsekvensbedömning

ÅMHH har övervägt behovet av miljökonsekvensbedömning, MKB, i enlighet med 2 och 3 §§ i landskapsförordning (2006:86) om miljökonsekvensbedömning. Till underlag för detta beslut krävs inte en MKB.

Villkor och föreskrifter

Tillståndsinnehavaren ska följa nedanstående villkor och föreskrifter utfärdade med stöd av 24 och 26 §§ miljöskyddslagen.

Allmänt

1. Om inte annat följer av övriga villkor ska verksamheten bedrivas i enlighet med vad bolaget angivit i ansökan eller i övrigt åtagit sig i ärendet. Förändringar av verksamheten samt de planer, kontroller och driftsjournaler som ska upprättas enligt villkoren i detta beslut ska anmälas till ÅMHH respektive tillhandahållas vid inspektion under hela giltighetstiden för detta beslut.
2. Tillståndsinnehavaren är ansvarig för att verksamheten inte förorsakar skada eller olägenhet för miljön. Tillståndsinnehavaren ska tillämpa bästa tillgängliga teknik som enligt gängse branschkriterier är ekonomiskt möjligt då verksamhet enligt detta tillstånd utförs.
3. Tillståndsinnehavaren ska utse en ansvarig person som har den kunskap som krävs för att övervaka samtliga arbetsmoment som utförs enligt detta miljötillstånd så att miljötillståndet följs. Tillståndsinnehavaren ska till ÅMHH meddela personens namn och kontaktuppgifter och vid byte av ansvarig person uppdatera uppgifterna.

4. Verksamhetens utsläpp till luft ska minimeras genom att en välfungerande ventilationsanläggning upprätthålls. Filter för utgående luft, frånluftsfiler, ska ha hög kvalitet och bytas ofta så att uppsamlingsgraden av små partiklar, mindre än 2,5 µm, hålls så hög som möjligt. Byte av filter, rengöring av ventilationsrör samt olyckstillbud ska antecknas i driftsjournalen, vilken ska finnas i enlighet med villkor 12.
5. I verksamheten får högst förbrukas en total mängd om 60 ton per år av industribensin, special- eller annan extraktionsbensin, isopar, isopropanol samt övriga oljederivat.

6. Lösningsmedel i luft från tillverkningen av produkt ska så långt det är möjligt behandlas i en reningsanläggning innan luften avleds till omgivningen. Reningsgraden ska som riktvärde¹ vara minst 90 %.

Utsläpp till utomhusluft utanför anläggningen av flyktiga organiska ämnen (VOC) efter rening får inte överstiga en teoretisk nivå om 20 ton per år.

Målgränsvärdet 50 mg C/Nm³ för VOC-utsläpp till luften i omgivningen ska uppnås senast den 01.07.2015.

Mätning av punktutsläpp ska göras minst en gång per år vid normal produktion. Vid varje mättillfälle ska tre avläsningar göras. Halter av VOC i utsläppet från ventilationer ska mätas i avseende att uppnå målgränsvärdet av VOC i luft. Dessutom ska reningsgraden verifieras genom mätningar och CO₂ nivåer följas.

7. Verksamheten får ej förorsaka buller utomhus vid bostad, skola, daghem eller motsvarande verksamhet överstigande
 - 55 dB (A) dagtid kl. 07 - 22 samt
 - 50 dB (A) nattetid kl. 22 - 07

mätt som ekvivalent ljudnivå.

¹ Med riktvärde avses ett värde som om det överskrids medför en skyldighet för företaget att vidta sådana åtgärder att värdet kan hållas.

8. Vid anläggningen får endast sådana medel och kemikalier användas som är tillåtna enligt lag, vilka anges i landskapslag (1990:32) om tillämpning i landskapet Åland av riksförfattningar om kemikalier. I anläggningen ska förvaras säkerhetsdatablad på var och en av de kemikalier som används i verksamheten samt en kemikalieförteckning. All personal som kommer i kontakt med kemikalier ska känna till kemikaliernas egenskaper så att de kan hantera dem rätt och förebygga eventuella olyckor.
9. Kemikalier ska förvaras och hanteras så att de inte riskerar att förorena miljön eller orsaka sanitär olägenhet utöver deras faktiska användningsområden. Förvaring av kemiska produkter och farligt avfall ska ske i utrymmen under tak, på tätt underlag utan avlopp samt i låst förvaring.

Lagringsplatser ska vara så utformade att eventuellt spill och läckage lätt kan samlas upp och omhändertas på lämpligt sätt. Tomma 200 liters fat som förvaras utomhus ska lagras på hårdgjord yta eller tät yta som förhindrar spridning till jord och begränsar spridning till vatten samt möjliggör kontroll och uppsamling vid läckage.

Petroleumprodukter ska lagras invallat eller i container med dubbelbotten. En invallning ska minst rymma den största cisternens volym + 10 % medan en förvaring i container ska ha läckageskydd som minst rymmer en volym som motsvarar 30 % av den totala mängd petroleumprodukter som förvaras i utrymmet.

10. Avfallshanteringen vid anläggningen ska följa gällande renhållningsplan och lagstiftning samt skötas så att miljöförorening förhindras. Avfall ska minst sorteras i kategorierna kartong, papper, återvinningsbar plast, glas, metall, träavfall, inert-, brännbart och farligt avfall för återvinning. Avfall och farligt avfall ska lämnas till godkänd mottagare för ifrågavarande avfall och transportörer av farligt avfall ska ha de tillstånd som krävs för transport av avfallet från anläggningen.

Användning av avfall som uppstår i verksamheten som material hos mottagaren är återvinning då det ersätter användningen av ett

annat material. Mottagare av plastmaterial som återanvänds ska antecknas i driftsjournalen och ha tillräckliga förutsättningar att ordna avfallet på ett behörigt sätt.

11. Tillståndsinnehavaren ska tillse att avloppsvattnet inte överskrider nedanstående gränsvärden; bly (Pb) 0,5 mg/l, kadmium (Cd) 0,01 mg/l, koppar (Cu) 2,0 mg/l, krom (total Cr) 1,0 mg/l, krom (sexvärd Cr⁶⁺) 0,1 mg/l, kvicksilver (Hg) 0,01 mg/l, nickel (Ni) 0,5 mg/l, zink (Zn) 3,0 mg/l, och sulfat (som avser summan av sulfat, sulfid, tiosulfat) 400 mg/l.

Provtagning på utgående avloppsvatten ska utföras en gång per år. God internationell laboratoriesed ska iakttas vid provtagningen för att motverka att proverna förändras mellan tiden för insamling och analys. Vattenproverna ska vara flödesproportionellt tagna och representativa för verksamheten samt utförda av provtagare som godkänts av tillsynsmyndigheten. Proven ska analyseras av ett ackrediterat laboratorium (ISO 9000, En 45000, ISO/IEC 17025 eller motsvarande). Provet ska analyseras för åtminstone temperatur, pH, klorid, torrs substans, sulfat (som avser summan av sulfat, sulfid, tiosulfat), tungmetallerna nickel, krom, koppar, zink, bly och kadmium. Resultaten från analyser bevaras på anläggningen och ska vid anmodan kunna visas för inspektionspersonal.

Då gränsvärdena överskrids ska det antecknas i driftsjournalen tillsammans med uppgifter om vilka åtgärder som vidtagits så att gränsvärdena kan hållas.

12. Tillståndsinnehavaren ansvarar för drift och kontroll av anläggningen och alla anordningar. Tillståndshavaren ska hålla en driftjournal för verksamheten. Driftjournalen ska finnas på anläggningen och uppvisas på begäran av inspektionspersonal. I driftjournalen ska de vanliga driftsrutinerna och de viktigaste processtekniska parametrarna antecknas så som mängden processad råvara, upplagrade mängder kemikalier inklusive smörjmedel (nafta) och brännolja, kemikalieåtgång, provtagning och provtagningsresultat, skötsel- och underhållsåtgärder för kyl- och värmeanläggningar, typ och tidpunkt för byte av filter i

ventilationsanläggningen samt olyckor eller incidenter med en bedömning av eventuella utsläpp till miljön.

13. Som företagets egenkontroll ska en sammanställning av driftjournalen utföras senast den sista februari årligen och innehålla åtminstone mängden invägd råvara, mängd färdig produkt, resultat av provtagningar, kemikaliehantering, uppgifter om eventuella driftstörningar och olyckor som orsakat utsläpp till miljön samt andra relevanta uppgifter. Sammanställningen ska finnas tillgänglig vid inspektion för inspektionspersonal.
14. Tillståndsinnehavaren ska söka tillstånd hos ÅMHH för upphörande av verksamhet då anläggningarna tas ur bruk.

Förändringar i lagstiftningen

Laghänvisningarna för vissa villkor i miljötillståndet är inte korrekta på grund av förändringar i lagstiftningen. Förändringarna i lagstiftningen har dock inte påverkat relevansen i de fastställda villkoren. Följande lagar, förordningar och bestämmelser har ändrats:

- Landskapslagen (2001:30) om miljöskydd och miljötillstånd är ersatt med landskapslag (2008:124) om miljöskydd samt tillhörande landskapsförordning (2008:130) om miljöskydd har antagits.
- Landskapslagen (1981:3) om renhållning ersätts med Finlands avfallslag (FFS 646/2011), vilken är antagen på Åland genom landskapslag (2018:83) om tillämpning av rikets avfallslag.
- Ålands landskapsregeringsbeslut (1998:92) återfinns numera i 2 § landskapsförordningen (2022:2) om avfall.
- Landskapslagen (1967:36) om hälsovården ersätts med Finlands hälsoskyddslag, vilken är antagen genom landskapslag (2016:84) om tillämpning på Åland av hälsoskyddslagen.
- Landskapsförordning (2006:86) om miljöberättelser och miljökonsekvensbedömningar är ersatt med landskapsförordning (2018:31) om miljökonsekvensbedömning och miljöbedömning.

Beslutsmotiveringar

Motiveringar till beslutet MPN-04-25 / 27.06.2006

Verksamhetens miljöpåverkan består främst av utsläpp av flyktiga organiska lösningsmedel (VOC), utsläpp av avloppsvatten, lagring av kemikalier samt mellanlagring av olika avfall som uppkommer i den egna verksamheten. Vid tillståndsprövningen har de allmänna miljöskyddsprinciperna i 4 § landskapslag (2001:30) om miljöskydd och miljötillstånd, nedan miljöskyddslagen 2001, beaktats i den mån det inte har ansetts oskäligt att uppfylla dem. För utsläppen av flyktiga organiska föreningar har ett gränsvärde för den totala mängden förbrukade smörjmedel per år fastställts i syfte att utsläppen till luft ska begränsas och miljöförorening ska förebyggas.

För verksamheten har fastställts tillståndsvillkor som förhindrar samt förebygger och begränsar luft- samt andra föroreningar av miljön med stöd av 25 och 26 §§ i miljöskyddslagen 2001 samt 4 kap. 7 § och 6 kap. 28 § vattenlagen (1996:61). Villkoren har givits med beaktande av verksamhetens art, sammantagna miljöpåverkan, egenskaperna hos området där verksamhetens miljökonsekvenser framträder, betydelsen av de förebyggande åtgärderna för miljön som helhet samt de tekniska och ekonomiska förutsättningarna att genomföra de förebyggande åtgärderna. I beslutet har även beaktats bestämmelserna i landskapslag (1982:82) om naturvård samt vad som övrigt bestämts för att trygga allmänna och enskilda intressen.

Tillståndet avser befintlig verksamhet i en anläggning som redan har tagits i bruk och förlagts i enlighet med byggnadsplan för tomt 43112 i Vesterkalmare, Jomala. Verksamheten innehar inte förläggningstillstånd sedan tidigare. I 26 § hälsovårdslagen (62/1993), innan ändringen av 26 § den 8 juni 2001 (34/2001), gjorde man undantag för platser som reserverats i stads- eller byggnadsplan för verksamheten ifråga. Tomten är planerad som kvartersområde för icke miljöstörande industribyggnad i gällande byggnadsplan. Verksamheten på området kommer inte med beaktande av att villkoren i tillståndet följs, leda till sådan betydande miljöförorening som avses i 22 § miljöskyddslagen 2001 med hänsyn taget till verksamhetens art, sannolikhet för förorening samt olycksrisk. Vid prövning av förutsättningarna enligt denna bestämmelse har beaktats den totala inverkan som verksamheten kan ha ensam för sig eller tillsammans med andra. I verksamheten hanteras kemikalier för produktionen och avfall som uppstår i verksamheten. Omfattningen och arten av dessa är emellertid sådan att

inte heller de, varken ensamma eller tillsammans med andra, anses orsaka någon sådan effekt av betydelse som omnämns i 3 § miljöskyddslagen 2001. Givna tillståndsvillkor ger sådant skydd att verksamheten inte heller står i strid med 4 kap. 1 § och 4 - 6 §§ i vattenlagen. Verksamheten skulle inte i detta läge kunna förläggas till en annan plats utan att oskäliga kostnader skulle uppstå för företaget. Med anledning av verksamhetens art av miljöpåverkan är det möjligt att beakta de allmänna miljöskyddsprinciperna på den bebyggda platsen på samma sätt som det skulle kunna beaktas på någon av de andra tomterna inom det byggplanerade industriområdet i Vesterkalmare, Jomala och anläggningen uppfyller därmed förutsättningarna för att beviljas miljötillstånd.

Optinova Jomala Ab har genom att tillställa miljöprövningsnämnden uppgifter om bolaget genom utdrag ur handelsregistret och resultat och balansräkning för år 2004 visat att de förutsättningar för tillstånd avseende verksamhetsutövarens organisation, sakkunskap och solvens som anges i 23 § miljöskyddslagen 2001 är uppfyllda.

Verksamheten bedöms inte leda till någon betydande miljöförorening eller fara för sådan förorening. Verksamheten kan förorsaka ljud i omgivningen varvid villkor fastställt för den tillåtna ljudnivån vid bostad, skola och daghem eller motsvarande verksamheter. Förebyggande åtgärder för att sänka ljudnivån har utförts av företaget och ytterligare åtgärder där så är tekniskt möjligt kan vid behov utföras på ventilationsutlopp, fläktar mm. så att olägenhet i omgivningen inte uppstår och ljudet från anläggningen understiger de ekvivalenta ljudnivåer som fastställt i villkoren.

Den största belastningen på miljön kommer från förbrukning och evaporering av special- eller extraktionsbensin, isopar, isopropanol eller annan industribensin till luften i omgivningen. Företaget ska ta fram en plan för att minska utsläppen av flyktiga organiska ämnen till luften. Innan planen för minskning av VOC utsläpp kan leda till åtgärder ska ett kontrollprogram för VOC utsläpp utarbetas. Faktiska mätningar av VOC halten och luftflödet vid normal drift ska utföras senast 01.05.2007 och utgöra grund för en plan med bedömning av behovet av åtgärder för att minska utsläppen av flyktiga organiska ämnen till luften. Ifall en minskning av utsläppen endast kan ske genom att installera en reningsanläggning ska planering och installering ske senast till 01.07.2012 i syfte att skadliga miljökonsekvenser förebyggs och om de inte kan förebyggas ska de begränsas i så stor utsträckning som möjligt och företaget eftersträva användandet av bästa tillgängliga teknik enligt de allmänna miljöskyddsprinciperna i 4 § miljöskyddslagen.

Miljöprövningsnämnden har beslutat att den totala mängden förbrukade smörjmedel får vara högst 20 ton i syftet att begränsa den belastning på miljön som användningen av smörjmedel har. Miljöprövningsnämnden konstaterar att förändringen motsvarar den förväntade ökningen i produktionen samtidigt som de övriga villkoren i beslutsförslaget, om förebyggande åtgärder för att begränsa påverkan av VOC utsläpp på luftkvaliteten, skulle sättas på samma skyddsnivå även om den totala mängden förbrukade smörjmedel skulle vara 15 ton i enlighet med det som ursprungligen angavs i ansökan.

Hantering av avfall i verksamheten ska följa gällande renhållningslag och villkor för sortering och hantering av avfall har utformats för verksamheten i tillståndet. Enligt allmänna principer om hantering av avfall ska all verksamhet utövas så att avfallets mängd blir så liten som möjligt och återvinns om det är tekniskt möjligt. Olika typer av avfall ska sorteras och hållas avskilt från varandra. Återvinning och återanvändning gynnas framom användning av nya resurser dock så att t.ex. förvaring av tomfat som innehållit smörjmedel, bensin mm ska förvaras så att förorening via läckage kan förhindras. Detta sker lämpligen genom att förvaring sker på en hårdgjord eller tät yta som möjliggör uppsamling av spill. Möjlighet att återanvända kasserade plastprodukter har givits i villkor genom att överlåtelse får ske till annan behörig mottagare än avfallsmottagare. För produkter som ingår i verksamheten kan även producentansvar gälla, varvid dessa produkter ska återföras till dem behörig mottagare eller auktoriserad anläggning. Farligt avfall ska alltid överlämnas till mottagare som har vederbörligt tillstånd i enlighet med 8f § landskapslag (1981:3) om renhållning.

Enligt 4 kap. 7 § vattenlagen ska den som utövar vattenfarlig verksamhet vidta åtgärder för att skydda vattenmiljön och enligt 70 § landskapslagen om hälsovården (36/1967) är det förbjudet att i allmänt avloppsledningsnät leda in ämnen som kan medföra men för ledningsnätets eller i ett till nätet anslutet reningsverks funktion. Innehållet i processvattnet har genom provtagning inte visat sig innehålla några sådana skadliga ämnen för vilka fastställts gränsvärden på inkommande avloppsvatten i reningsverket. Företaget ska dock kontinuerligt kontrollera och redovisa resultaten av provtagningen så att de krav som gäller för inkommande industriavloppsvatten upprätthålls och att driften av avloppsreningsverket och behandlingen av slam inte störs.

Ålands miljöprövningsnämnd finner, efter att ha granskat ansökan om miljötillstånd, beaktat inkomna utlåtanden samt prövat förutsättningarna för tillstånd, att verksamheten med iakttagande av de i tillståndet givna tillstånds-

villkoren kan förverkligas i enlighet med landskapslag (2001:30) om miljöskydd och miljötillstånd och den övriga lagstiftning som nämns i 11 § samma lag.

Motiveringar till beslutet ÅMH-Pn 02-12/ 01.02.2012

Optinova Jomala Ab har i samband med ansökan om granskning och revidering av befintligt tillstånd anhållit om en ökning med 10 ton industribensin som får användas per år till totalt 30 ton per år.

Industribensin har som funktion i processen att agera smörjmedel som inte binds i produkten utan avgår efter användning till luften som lättflyktiga organiska föreningar (VOC). ÅMHH har funnit att den ändring av villkor 5 som anhållan särskilt avser, inte utgör en sådan väsentlig ändring av verksamheten som avses i 11 § landskapslag (2008:124) om miljöskydd, nedan miljöskyddslagen 2008 eftersom omfattningen inte är lika stor som gränsen för tillståndsplikt, vilken utgör 15 ton lösningsmedel vid motsvarande anläggning. Villkorsändringen kan sålunda behandlas som en revidering av tillståndsvillkor enligt 22 § 1 mom. miljöskyddslagen och beslutas samtidigt med det revideringsförfarande som följer av tillståndet och har stöd i 18 § 3 mom. miljöskyddslagen 2008.

För att i enlighet med de allmänna kravbestämmelserna uppnå tillräckligt miljöskydd och förebygga olägenhet för människors hälsa åläggs tillståndshavaren nödvändiga villkor om miljöhänsyn i enlighet med miljöskyddslagens (2008) 24 §.

Kravet på ett maxutsläpp av VOC till luft har konkretiserats i villkor 5 i befintligt tillstånd genom att den maximala förbrukade mängden smörjmedel i form av special- eller extraktionsbensin, isopar, isopropanol eller annan industribensin per år har fastställts. ÅMHH konstaterar att de utsläpp av VOC som befintligt tillstånd medger idag då en totalmängd om 20 ton industribensin förbrukas per år, utgör en stor punktbelastning i närområdet samt även vid jämförelse med anläggningar i annat EU-medlemsland.

Utsläpp av VOC från motsvarande verksamheter regleras i gällande gemenskapslagstiftning vilken implementerats i Finland. En ökning med 50 % till 30 ton industribensin per år utgör en stor lokal utsläppsökning trots att den ökade förbrukningen inte utgör en väsentlig utvidgning av verksamheten. Vid bedömning har ÅMHH beaktat anläggningens placering på ett industriområde i närheten av bostadsområden och tätort. Dessutom är området

planerat som kvartersområde för icke miljöstörande industribyggnad i gällande byggnadsplan dock utan att särskilt ange gränsvärden för utsläpp till luft eller annan nivåreglering för miljöbelastningen.

Optinova Jomala Ab har i ansökan inte redovisat för ett annat motsvarande sätt att minska på utsläppet än den reglering som följer av villkor 5 och som har stöd i 24 § 2 mom. i miljöskyddslagen 2008. Företaget har inte heller redovisat för tillräckliga alternativ i syfte att förebygga risken för att negativ miljöpåverkan uppstår på ett sådant sätt att ÅMHM kan ersätta villkor 5 med annan reglering som inte innebär ökade utsläpp av VOC till luft från plastproduktionen. Förutsättningarna för att tillåta en ökning av den totala mängden industribensin som får användas per år i villkor 5 uppfylls såtillvida inte och ÅMHM beslutar att inte ändra villkoret i befintligt tillstånd.

ÅMHM finner på samma grunder inte heller att förslaget om att koppla förbrukningen av industribensin till ett procentuellt värde av den totala levererade mängden plastprodukter där verksamhetsutövaren föreslår 25 viktsprocent, fyller förutsättningarna för tillräcklig miljöhänsyn enligt 4 § miljöskyddslagen 2008, eftersom utsläpp av VOC till luft per år då skulle tillåtas öka vid en stor produktionsökning. Villkor 5 ändras sålunda inte heller i enlighet med detta förslag. I bedömningen beaktar ÅMHM att faktiska utsläpp av VOC till miljön riskerar öka då en reglering av det totala tillåtna utsläppet saknas.

Samtidigt med anhållan om en ökad förbrukning av industribensin, föreslår Optinova Jomala Ab att kravet på installering av en reningsanläggning i villkor 6 skjuts fram i tiden eller ersätts av annan reglering med samma syfte. Optinova Jomala Ab:s anhållan om att minska andelen utsläpp till luft utan att uppfylla villkor 6 i befintligt miljötillstånd genom att finna andra alternativa metoder för långsiktig och varaktig minskning av VOC-utsläpp fyller kraven för skälig miljöhänsyn. Myndigheten har vid skälighetsbedömning konstaterat att CleanGas International LTd Ab:s sakkunniga utlåtande visat att kravet på miljöhänsyn blir orimligt då man beaktar totaleffekterna för miljön samt kostnaden för utförandet ifall Optinova Jomala Ab måste installera en reningsanläggning med nuvarande verksamhetsnivå. ÅMHM beslutar därför att ändra villkor 6 i befintligt tillstånd. Nya villkor 6 föreskrivs i enlighet med 24 § punkt a och e i

miljöskyddslagen 2008.

Syftet med nya villkor 6 är att ge möjlighet för Optinova Jomala Ab till ökad plastproduktion och samtidigt uppnå kravet på faktisk minskning av utsläpp av VOC till luft. Enligt 8 § i FFS 435/2001, antagen på Åland genom 2002:18, tillåts en verksamhetsutövare uppgöra och följa planer för minskning av utsläpp i motsvarande verksamheter som Optinova Jomala Ab:s plastproduktion. I det nya villkor 6 införs en sådan plan, så kallad reduktionsplan. Bestämmelsen stipulerar att anläggningen ska minska sina utsläpp minst lika mycket som de ska minska om gränsvärdet uppnås genom att använda till exempel en reningsanläggning. Eftersom det i villkor inte tillåts en reglering med krav om att en specifik teknik ska användas, enligt 24 § 3 mom. miljöskyddslagen 2008, har villkoret utformats så att tillståndsinnehavaren kan välja vilken teknik som används för att senast den 01.07.2015 nå målgränsvärdet 50 mg C/Nm³.

ÅMHH har även beaktat behovet av en ökad produktionskapacitet genom att tillåta en beräkningsgrund för en reduktionsplan som är högre än dagens högsta tillåtna totala förbrukningsmängd, dvs. 30 ton industribensin per år. Mängden förbrukad industribensin och därmed utsläpp av VOC till luft får dock inte överskrida begränsningen enligt villkor 5, vilket innebär utsläpp från 20 ton industribensin per år. Regleringen kommer ändå tillåta en högre plastproduktion än tidigare förutsatt att åtgärder införs i handlingsplanen för minskade VOC utsläpp till exempel genom ersättande miljövänliga smörjmedel. De faktiska åtgärder som krävs för att uppnå minskade VOC utsläpp som tillåter en produktionsökning framkommer av den åtgärdshierarki som föreslås både av sakkunniga, CleanGas International Ltd Ab, och Optinova Jomala Ab.

ÅMHH reviderar med stöd av 22 § miljöskyddslagen villkor 8, 11 och 13 så att de ersätts med nya enligt detta beslut. ÅMHH konstaterar att om verksamheten iakttar de villkor som föreskrivs vid utförandet, kommer verksamheten inte leda till sådan negativ miljöpåverkan som anges i 3 § 2 mom. miljöskyddslagen 2008. ÅMHH har reviderat villkoren med avsikt att förenkla för tillsynen av anläggningen. I villkor 13 har ÅMHH infört föreskrifter om egenkontroll i enlighet med 26 § i miljöskyddslagen 2008.

Motiveringar till beslutet ÅMH-Pn 24-2014/ 12.11.2014

Tillståndsinnehavaren har möjlighet att anhålla om revidering av tillståndsvillkor hos ÅMHH enligt 22 § 1 mom. landskapslag (2008:124) om miljöskydd, nedan miljöskyddslagen 2008 och prövningen behandlas som en ansökan om tillstånd enligt 5 kapitlet i miljöskyddslagen 2008. Verksamhetens omfattning och placering är densamma som tidigare, varvid platsen uppfyller förutsättningen för fortsatt tillstånd enligt 6 § miljöskyddslagen 2008.

ÅMHH konstaterar på basen av anhållan att det är nödvändigt att revidera villkoren för att möjliggöra verksamheten enligt de nya förutsättningarna då man installerar rening av ångor som innehåller industribensin och därmed minskar andelen luftföroreningar från verksamheten varvid villkoren som reglerar utsläpp följaktligen behöver ändras. Vidare möjliggörs en ökad produktion för företaget trots att utsläpp av VOC inte tillåts öka genom detta beslut.

Myndigheten konstaterar att verksamhetsutövaren har påvisat tillräcklig kunskap fortsättningsvis och att företaget är organiserat på ett trovärdigt sätt. ÅMHH konstaterar således att företaget uppfyller kravet om verksamhetens organisation enligt 7 § miljöskyddslagen 2008.

Då tillståndsinnehavaren vid utförandet av verksamheten iakttar de villkor som föreskrivs, kommer verksamheten inte leda till sådan negativ miljöpåverkan som anges i 3 §, a till g punkterna i miljöskyddslagen 2008. ÅMHH beslutar därmed att revidera villkor 5 sådant det lyder i miljö-tillstånd MPN-04-25 och villkor 6 i lydelsen från ändringen av tillståndet ÅMH-Pn 2/12 med stöd av 17 § miljöskyddslagen 2008. Villkoren föreskrivs i enlighet med 24 § miljöskyddslagen 2008.

Optinova Jomala Ab har i en komplettering till ÅMHH slutligt meddelat att avsikten är att genom bästa tillgängliga teknik rena VOC-utsläppen till luft genom att installera reningsanläggningar i industriverksamheten i enlighet med inlämnad projektplan och lägesanalys daterad 14.06.2013. I produktionsprocessen används industribensin vars funktion är att agera smörjmedel, vilket inte binds i produkten utan avgår efter användningen till 100 % ut i luften i form av lättflyktiga organiska föreningar, VOC. Genom rening av VOC-utsläpp uppger företaget att man lokalt kan uppnå en reningsgrad om 95 % men då

samtliga ångor inte kan passera anläggningen är reningsgraden i praktiken lägre, kring 80 - 90 %.

Företaget har anhållit om att åtminstone erhålla en höjning till 60 ton möjlig förbrukning av industribensin per år. I beslutet tillåts förbrukningen av industribensin öka från 20 ton till 60 ton genom villkorsändringen. En högre förbrukningsmängd av industribensin möjliggör en produktionshöjning till i teorin 3 gånger högre mängd än befintlig full tillverkning av produkter som behöver smörjmedel i framställningsprocessen. I praktiken blir produktionshöjningen lägre eftersom reningsanläggningen inte förmår rena alla ångor och vissa ångor undkommer insamlingen som diffusa utsläpp. Optinova Jomala Ab ska således eftersträva en reningsgrad som uppnår riktvärdet 90 % vilket minskar totalutsläppet från verksamheten samtidigt som det möjliggör en högre total årsförbrukning av industribensin och därmed högre produktion. ÅMHH beslutar att högsta tillåtna användningen av industribensin ska vara 60 ton per år såsom det lyder i det nya villkor 5 i detta beslut. Produktionsnivån regleras med stöd av 24 § moment 2 i miljöskyddslagen 2008.

Enligt definitionen av bästa tillgängliga teknik bör en ny metod som installeras alltid utgöra bästa tillgängliga teknik och därmed leda till att så effektivt som möjligt hindra eller förebygga negativ miljöpåverkan. Inom rimliga tekniska och ekonomiska åtgärder borde företaget sträva efter att uppnå den högre reningsgraden om minst 90 % för att sålunda höja skyddsnivån och minska utsläppen av VOC till luft. ÅMHH ändrar därför villkor 6 från lydelsen i beslut ÅMH-Pn 2/12 till att reningsgraden efter färdigställd reningsteknik som riktvärde uppnår minst 90 %. Samtidigt får inte utsläppen till luft under installationstiden, inkörning och fullt genomförd reningsmetodik leda till högre nivåer än nuvarande, varvid ett teoretiskt tak om 20 ton utsläppt industribensin per år som utgående teoretisk total mängd fortsättningsvis ska gälla. Företaget har bifallit en sådan utsläpps begränsning. Villkor 6 ändras med stöd av 24 § a, d och e punkterna i miljöskyddslagen.

Samtidigt kvarstår målgränsvärdet om 50 mg C/Nm³ från tidigare beslut i syfte att koncentrationen i utgående luft från anläggningen är tillräckligt låg för att VOC-utsläppen ska kunna spädas ut tillräckligt och inte orsaka skada till följd av negativ miljöpåverkan i närmaste omgivningen till verksamheten. Företaget uppger att målgränsvärdet kan uppnås då reningsanläggningarna är till fullo installerade, vilket bör sammanfalla med den sedan tidigare fastställda tid-

punkten 01.07.2015. Målgränsvärdet liksom reningsgrader ska i möjligaste mån verifieras genom provtagning.

Miljötillståndet ska revideras senast 01.03.2017 i enlighet med det senaste beslutet ÅMH-Pn 2/12. ÅMHHM behåller detta datum för en övergripande genomgång av villkoren för verksamheten då revideringstillfället följer av tidpunkten då miljötillståndet först beviljades med revidering vart femte år.

Motiveringar till detta beslut ÅMH-Pn 22/22

Optinova Jomala Ab har lämnat en ansökan 11.11.2019 till ÅMHHM om revidering av tillståndsvillkor, i tid innan 12.11.2019 i enlighet med bestämmelserna i beslut MB-2018-134/ 23.05.2018. I miljötillståndet ÅMH-Pn 2/12 med ändringar heter företaget Ab Scan Tube Oy, vilket i ett uppköp av företaget har ändrat till Optinova Jomala Ab.

ÅMHHM har i samband med den regelbundna tillsynen och årsrapporter kontrollerat att villkor i tillståndet följs. Av de inspektioner som utförts under perioden 2016 - 2021 framkommer att villkor i miljötillståndet kan följas. Optinova Jomala Ab har vid genomgång av miljötillståndet inte yrkat på ändringar av villkoren men verksamheten har utökats med ett kylrum och en PTFE extruderingslinje vilket gett volymökningar samt att det finns planer på att bygga ut fabriken ytterligare. ÅMHHM beslutar efter genomgång av verksamheten att revidering av tillståndsvillkor i miljötillståndet för befintlig verksamhet inte genomförs men har gjort justeringar i texter och avlägsnat hänvisningar till lagstiftning som utgått så att beslutet är lättare att följa.

Miljöskyddslagen anger i 22 § bestämmelser för revidering av villkor i miljötillstånd. Enligt 1 mom. kan prövningsmyndigheten besluta att revidering av tillståndsvillkor, som gäller annan verksamhet än sådan som är tillståndspliktig enligt direktiv 2010/75/EG, inte behöver göras om revideringen är uppenbart onödig. Verksamhetsutövaren yrkar inte på några förändringar. ÅMHHM beslutar efter genomgång av verksamheten att revidering av tillståndsvillkor i miljötillstånd ÅMH-Pn 17/08 för befintlig verksamhet inte behövs och genomför inte några ändringar.

ÅMHHM konstaterar därmed att inget behov om revidering av villkor föreligger och fastställer istället ny tidpunkt för revidering i enlighet med 22 § miljöskyddslagen. Revidering kan också initieras när som helst av

tillståndsinnehavaren, tillsynsmyndigheten eller en part.

Beslut MPN 04-25/ 27.06.2006 fortsätter därmed att gälla tillsammans med besluten ÅMH-Pn 2/12 och ÅMH-Pn 24/14 oförändrat.

Avgift

För detta tillståndsbeslut uppbärs avgift i enlighet med 3 § i Ålands landskapsregeringsbeslut (2021:124) om taxa för ÅMHM.

Avgiften specificeras i bilaga 1, avgiftstabell 1;

Revideringsbeslut utan ändring i villkor, instruktioner eller föreskrifter **292 €**

Besvär

Besvärсанvisning bifogas.

Beslutet justeras omedelbart.

För Ålands miljö- och hälsoskyddsmyndighet,

Ulrika Sandell-Boman
Prövningsnämnden
Beslutande

Erica Sjöström
Miljöskyddsinspektör
Föredragande

Bilagor

1. Ärendehantering
2. Besvärсанvisning

Ärendehantering

Ansökan

Optinova Jomala Ab har ansökt om revidering av villkor i miljötillstånd för befintlig anläggning i enlighet med fastslagen tidpunkt för revidering i myndighetsbeslut MB-2018-134/ 23.05.2018.

Ansökan inkom 11.11.2019 och har kompletterats 19.11.2021. ÅMHHM har bilagt inspektionsprotokoll från åren 2016-2021 samt årsrapporten över verksamheten år 2020 i ärendet.

Meddelande om ansökan

Meddelande om ansökan enligt 16 § i landskapslag (2008:124) om miljöskydd tillsammans med ärendets handlingar har varit tillgängliga på ÅMHHM:s elektroniska anslagstavla och i myndighetens reception på Norragatan 17 under tiden 28.03.2022-25.04.2022. I meddelandet framgick att envar har rätt att skriftligen yttra sig över ansökan inom ovan nämnda tid.

Yttranden

Inte några yttranden har inkommit under tiden för offentligt meddelande.

Utlåtanden

ÅMHHM har inte begärt utlåtanden.

Bemötande

Övriga sådana handlingar som föranleder bemötande har inte inkommit och verksamheten har inte behövt höras.

Delgivning av beslut

Tillståndsbeslutet sänds till sökanden med mottagningsbevis. Beslutet delges offentligt på ÅMHHM:s anslagstavla och en kopia av beslutet finns under denna tid framlagd för allmänheten på ÅMHHM:s kansli. Beslutet finns även tillgängligt på ÅMHHM:s hemsida, www.amhm.ax. I delgivningen framgår att sakägare kan anföra besvär över beslutet hos Ålands förvaltningsdomstol.