

STYROCHEM FINLAND OY UTVIDGNINGSPROJEKT FÖR PRODUKTIONSENHETEN I BORGÅ BEDÖMNINGSPROGRAM FÖR MILJÖKONSEKVENSER

SAMMANDRAG

StyroChem Finland Oy planerar att utvidga produktionen av expanderbar polystyren (EPS) på den nuvarande produktionsenhetens område vid fabriken i Borgå. EPS används bl a som råvara vid tillverkning av isoleringsskivor i byggnader ("styrox"). De ökade kraven på energisparande förutsätter att byggnader isoleras bättre. StyroChem utvidgar sin EPS-produktion för att tillgodose den ökade efterfrågan. EPS-isolering är ett av de bästa, kostnadseffektivaste och miljövänligaste sätten att minska på värmeförlusten i byggnader.

Som en del av utvidgningsprojektet har man påbörjat en konsekvensbedömning i enlighet med lagen om förfarandet vid miljökonsekvensbedömning (MKB-lagen) då användningen av lösningsmedel i och med utvidgningen av produktionen kommer att öka över den i lag tillåtna gränsen. I detta bedömningsprogram för miljökonsekvenser (MKB-program) ingår två utvidgningsskeden I och II, som genomförs tidsmässigt efter varandra. MKB-programmet innehåller information om projektet och en plan på bedömningen av miljökonsekvenserna samt en plan på uppföljning av konsekvenserna. Programmet innehåller dessutom en plan på hur allmänheten informeras och hur den kan delta i MKB-processen.

Det sk 0-alternativet: Att inte förverkliga utvidgningen av produktionen vid produktionsenheten i Borgå undersöks som ett alternativ. Fabrikens nuvarande produktionskapacitet är ca 50.000 t/år. Produktionens faser är polymerisation, torkning, sållning, ytbehandling och packning. Produktionen fortsätter som tidigare förutom att årliga underhålls- och förbättringsprojekt förverkligas. Vid granskningen av 0-alternativet använder man sig av material som beskriver verksamheten vid den nuvarande produktionsenheten, dess miljöobservationsinformation och miljöns nuläge.

Alternativ I är ett utvidgningsprojekt, som förverkligas i två skeden:

Utvidgningsskede I: Produktionskapaciteten ökar med 50.000 t/år och då är den totala kapaciteten 100.000 t/år. Polymerisation, torkning, sållning, ytbehandling och packning placeras i den nya polymerisationsbyggnaden och i den nuvarande ytbehandlingsbyggnaden.

Utvidgningsskede II: Produktionskapaciteten utökas ytterligare med 50.000 t/år och den slutliga kapaciteten är 150.000 t/år. Polymerisation, torkning, sållning, ytbehandling och packning placeras i reaktorbyggnaden och i den utvidgade ytbehandlingsbyggnaden.

I projektet strävar man till att minimera alla miljökonsekvenser i alla skeden genom att använda bästa möjliga kommersiella teknik. Man effektiviserar hanteringen av utsläpp till luft, behandlingen av avloppsvatten samt användningen av energi. Man planerar byggnads- och produktionsskedets verksamhet på förhand utgående från riskkartläggningar så att olycksfallsriskerna är så små som möjligt. Under MKB-förfarandet utreder man möjligheterna och redogör för planerna att förhindra och mildra projektets skadeverkningar. För att följa upp miljökonsekvenserna redogör man för övervakningsprogram, som man använder för att samla in information om projektets miljökonsekvenser, samt mäter effektiviteten på de åtgärder man tagit för att förhindra projektets skadeverkningar.

Under MKB-förfarandet bedömer man de konsekvenser som projektet förorsakar luftkvaliteten, yt- och grundvattnet, jordmånen och omgivningens invånare. Konsekvenserna bedöms utgående från redogörelser, observationsrapporter och övrigt material samt informationen från de redogörelser som skall utföras. I MKB-redogörelsen presenteras resultaten från bedömningen.

Kontaktmyndigheten, Nylands miljöcentral, ber om utlåtanden och åsikter av parterna både om MKB-programmet och MKB-redogörelsen. Nylands miljöcentral utarbetar ett utlåtande och bifogar i detta de utlåtanden och åsikter som erhållits från båda skedena. I MKB-redogörelsen beaktar man de åsikter och utlåtanden som getts om MKB-programmet samt den feedback, som man fått av omgivningens invånare och andra intressegrupper under MKB-förfarandet.

Under MKB-förfarandet arrangerar man två öppna tillfällen för allmänheten i StyroChem Finland Oy:s utrymmen. Under dessa tillfällen kan allmänheten få information om projektet och dess MKB-förfarande samt lägga fram sina åsikter om det.

Det första tillfället är i StyroChem Finland Oy:s utrymmen 19.8.2008 kl 18.

Tilläggsinformation finns tillgänglig på Nylands miljöcentrals internetsidor

http://www.ymparisto.fi/Ymparistovaikutusten_arviointi_YVA_ja_SOVA/Vireillaolevat_YVA-hankkeet.

MKB-programmet kan även beställas av StyroChem Finland Oy, Sirpa Salonen, tel. 020 7620 232.