



## § 250

### **Yttrande över ansökan om tillstånd för kemikalietillverkning, länsstyrelsens dnr 551-13204-2019**

Ärendenr L-2019-3985

#### **Miljö- och byggnadsnämndens beslut**

Miljö- och byggnadsnämnden tillstyrker ansökan om tillstånd med de synpunkter som framförs under rubriken "Avdelning miljö och byggs bedömning".

Paragrafen justeras omedelbart.

#### **Sammanfattning av ärendet**

Länsstyrelsen i Norrbotten har översänt Normet Scandinavia AB:s (Normets) ansökan om tillstånd enligt miljöbalken för tillsatsmedel för betong i befintliga industrilokaler på Handelsvägen 19 (Storheden 1:7), Luleå. Normet yrkar på att få producera 12 000 ton kemiska produkter per år. Företaget har även för avsikt att producera bergbultar i samma lokaler. Denna tillverkning omfattas dock inte av anmälnings- eller tillståndsplikt enligt miljöbalken.

Normet bedömer hälso- och miljöeffekterna från verksamheten som små och lokala. De kommer i första hand bestå av buller från transporter och små mängder utsläpp av stoft och myrsyra. Utsläppen till luft bedöms inte ge upphov till störningar i närområdet eller för miljön. Någon påverkan på vattenskyddsområdet kommer inte att ske.

Avdelning miljö och bygg bedömer att ansökan om tillstånd kan tillstyrkas med de villkor, skyddsåtgärder och kontroller m.m. som beskrivs i ansökan med tillhörande bilagor. Vad gäller energieffektivisering vill avdelningen dock framföra att eftersom verksamheten ska nyetableras bör energieffektiva utrustningar och lösningar prioriteras.

#### **Beskrivning av ärendet**

Länsstyrelsen i Norrbotten har översänt Normet Scandinavia AB:s ansökan om tillstånd enligt miljöbalken för tillverkning av tillsatsmedel för betong på fastigheten Storheden 1:7 till miljö- och byggnadsnämnden för yttrande. Även produktion av bergbultar kommer att ske i samma lokaler, men denna tillverkning omfattas inte av anmälnings- eller tillståndsplikt enligt miljöbalken.

***Verksamhetsbeskrivning***

Normet yrkar på att få producera 12 000 ton kemiska produkter i form av tillsatsämnen för betong per år. Normet yrkar vidare på att statusrapport för industriutsläppsverksamheter ej krävs för verksamheten. Normet har föreslagit 10 villkor för verksamheten, bland annat villkor angående begränsning av stoftutsläpp till luft, invallning av lager- och blandningstankar, invallning av flytande kemiska produkter och farligt avfall, begränsning av buller samt avslutning av verksamheten/efterbehandling.

Tillverkningen av kemikalier kommer att ske vardagar under dagtid (kl 07-16). Transporter till och från verksamheten kommer att ske vardagar under dagtid (kl 08-17). Tillverkningen av bergbultar sker med tvåskift under vardagar (kl 06-22). På sikt kan även treskift bli aktuell för bulttillverkningen. Verksamheten ligger inom skyddsområde för vattentäkt, sekundär skyddszon A i Gäddviks vattentäkt. Tillstånd för hantering av kemiska bekämpningsmedel och andra för grundvattnet skadliga kemikalier kommer att sökas i god tid. Förvaring och hantering kommer att ske enligt upprättade skyddsföreskrifter för vattenskyddsområdet.

Verksamheten planeras att lokaliseras i befintlig byggnad i utkanten av Storhedens Industriområde. Tidigare har ICA lager funnits på platsen. Mängden transporter kommer med planerad verksamhet således att minska betydligt.

Inom Storhedens industriområde finns en rad andra industriverksamheter liksom verksamheter där allmänheten har tillträde, bland annat Leos lekland. Leos lekland är lokaliserad i samma byggnad som den planerade verksamheten men har sin ingång runt hörnet från den planerade verksamhetens ingång.

***Planerade skydds-och störningsreducerande åtgärder***

För att minimera riskerna vid lastning och lossning kommer alla transporter utom den för aluminiumsulfat (som levereras i granulatform) köras in i produktionslokalerna för att lastning och lossning ska ske inomhus under kontrollerade former där eventuellt läckage lätt kan omhändertas.

Samtliga kemiska produkter liksom flytande farligt avfall kommer att förvaras inom invallning. Produktionsanläggningen är helt invallad. Risken för läckage eller spill bedöms som mycket liten. Om det ändå sker bedöms eventuellt läckage kunna sugas upp utan risk för förorening av miljön eftersom läckaget sker inomhus på ytor utan avloppsbrunnar då ingen lastning eller lossning eller förvaring av flytande kemiska produkter eller farligt avfall sker utomhus.



Förstärkt ventilation kommer att användas för att säkerställa att utsläppsvärden av myrsyra i utsläppspunkten ligger under gränsvärdet för skador på andningsorgan. Ytterligare utspädning kommer sedan att ske i utomhusluften varför säkerhetsmarginalen bedöms som god för att inte orsaka störningar i omgivningen.

#### ***Uppföljning och kontroll***

Normet är idag certifierade enligt ISO 9001 och ISO 14001. Certifieringen planeras att utökas även till tillverkningen i Luleå. Detta innebär att företaget kommer att ha ett väl fungerande både miljö – och kvalitetsarbete i företaget där företaget arbetar kontinuerligt med förebyggande insatser samt risk- och säkerhetsarbete. Normet har en noll-vision vad gäller olyckor och avvikelser kopplade till arbetsmiljö, säkerhet och yttre miljö.

#### ***Miljökonsekvensbeskrivning***

Miljökonsekvensbeskrivning för Normets planerade verksamhet har upprättats och bifogats ansökan. I miljökonsekvensbeskrivningen redogörs för val av plats, risker och de miljökonsekvenser som den planerade verksamheten bedöms ge upphov till.

Normets planerade verksamhet bedöms i första hand påverka miljömål rörande klimatet, i och med att kemikalietillverkningen bidrar till utsläpp av koldioxid direkt i processen om än i mindre omfattning (ca 4 ton per år) och i större omfattning genom (fossilt drivna) transporter av råvaror och färdiga produkter till och från verksamheten. Lokalt ökar utsläppen av koldioxid samt andra luftutsläpp i form av kväveoxider, svaveloxider och partiklar från transporter som bidrar till försurning och övergödning. Lokalisering av tillverkningsenhet närmare kunderna i norra Sverige bedöms dock nationellt (totalt sett) minska andelen transporter kopplat till Normets verksamhet i Sverige jämfört med idag. Vidare påverkar transporter luftkvaliteten lokalt längs transportlederna.

Planerad transportväg går ej genom Luleå centrum och bidrar således ej till någon påverkan på luftkvaliteten i stadsmiljö i någon nämnvärd omfattning. Den planerade verksamheten bedöms inte ge upphov till störningar för allmänhet och närboende genom luftutsläpp från produktionslokalen eller läckage av miljöstörande ämnen till luft, mark och grundvatten och bedöms därför inte påverka miljömålen rörande hållbara städer och livsmiljöer, frisk luft och god bebyggd miljö. Ingen påverkan bedöms heller ske på miljömålet grundvatten av god kvalitet. Den planerade produktionen i Luleå bedöms inte ge upphov till utsläpp eller andra miljöstörningar som påverkar miljömål rörande biologisk mångfald eller giftfri miljö. Inga miljö kvalitetsnormer påverkas av planerad verksamhet.



Det buller utomhus som främst kommer att kunna förknippas med verksamheten är buller från transporter och buller från fläktar för ventilation på byggnaden. Buller uppkommer också från den kompressor som används för att blåsa in aluminiumsulfaten till silos inomhus, vilket sker 2 gånger per vecka under ca 40 minuter per gång. Ljudnivåerna från kompressorn uppgår till drygt 90 dB(A) vid lastbilen, men ljudnivåerna avtar snabbt med avståndet och ca 10 meter från kompressorn är ljudnivåerna under 80dB(A). Denna verksamhet bedöms därmed inte innebära någon risk för barn som vistas på parkeringen utanför Leos lekland, ca 50–100 meter och bakom hörnet av fastigheten från platsen där lossning av aluminiumsulfat kommer att ske.

Samtligt buller från verksamheten uppstår endast vardagar under dagtid. Med tanke på avstånden till närliggande bostäder bedöms detta inte ge upphov till störning för människors hälsa och miljön. Modifiering av bergbultar kommer att ske även på kvällar på vardagar men verksamheten genererar inga höga ljudnivåer som kan uppfattas som störande av omgivande verksamheter, människors hälsa eller miljön.

Då företaget planerar att inkludera produktionsenheten i Luleå i sitt befintliga kvalitets- och miljöledningssystem kommer företaget framgent att arbeta med uppföljning av råvarutillgång, energiförbrukning, vattenförbrukning etc. och hushållningsprinciper för att minimera energi- och vattenåtgång liksom åtgång av råvaror, transporter etc.

Sammanfattningsvis bedöms hälso- och miljöeffekterna från verksamheten som små och lokala. De kommer i första hand bestå av buller från transporter och små mängder utsläpp av stoft och myrsyra. Utsläppen till luft bedöms inte ge upphov till störningar i närområdet eller för miljön. Någon påverkan på vattenskyddsområdet kommer inte att ske.

### **Avdelning miljö och bygg bedömning**

Avdelning miljö och bygg bedömer att ansökan om tillstånd kan tillstyrkas med de villkor, skyddsåtgärder och kontroller m.m. som beskrivs i ansökan med tillhörande bilagor. Vad gäller energieffektivisering vill avdelningen dock framföra att eftersom verksamheten ska nyetableras bör energieffektiva utrustningar och lösningar prioriteras och eftersträvas.

### **Sammanträdet**

Avdelningen miljö- och bygg föredrar ärendet.

### **Beslutsgång**

Ordföranden ställer arbetsutskottets förslag 2019-12-11 § 241 under proposition och finner att miljö- och byggnadsnämnden bifaller förslaget.



### Beslutsunderlag

- Tillståndsansökan 2019-10-04
- Teknisk beskrivning
- Situationsplan
- MKB 2019-10-04

### Beslutet skickas till

Länstyrelsen i Norrbottens län ([norrbotten@lansstyrelsen.se](mailto:norrbotten@lansstyrelsen.se))