

Northvolt Labs AB
Lundaleden 48
721 36 Västerås

Datum: 2024-08-14
SMHI Dnr: 2024/1368/5.4.1
Er referens: Samråd Västerås Labs

samrad.vasteras@northvolt.com

Yttrande över Avgränsningssamråd & Sevesosamråd Northvolt Labs AB, Fortsatt drift av demonstrationsanläggning för småskalig metalloxidproduktion och batteritillverkning inom Finnsletten, Västerås kommun

SMHI har tagit del av rubricerat samråd och har följande synpunkter. Yttrandet avgränsas till SMHIs kompetensområden hydrologi (enbart ytvatten) och meteorologi (inklusive luftmiljö).

Hydrologi

Med anledning av avfallets art så menar SMHI att det är centralt att kommande MKB innehåller information om ytavrinningsvägar och uppsamling/rening av dagvatten som kan uppstå inom utredningsområdet. Speciellt bör hänsyn tas till rinnvägar vid skyfall för att säkerställa att inget kontaminerat vatten når recipient utan erforderlig rening i det fall att dagvattennätets kapacitet är otillräcklig. SMHI anser också att speciell vikt ska läggas vid förväntade klimatförändringar under anläggningens livstid, väntade risker och konsekvenser samt sätt att bemöta dessa.

På sidan 30 i samrådsunderlaget hänvisas till en skyfallskartering utförd av SMHI, nämnd utredning saknas dock i referenslistan vilket bör kompletteras.

På sidan 20 i Bilaga 4 står att läsa att: ”Verksamhetsområdet ligger inte i närheten av något vattendrag, vilket innebär att risken för översvämning är obefintlig.” SMHI anser att detta är direkt felaktigt; sannolikt menas att risken för översvämning från vattendrag är obefintlig, men SMHI menar att risken för översvämning på grund av skyfall (som i sin tur kan orsaka tillfälliga flödesvägar) måste inkluderas tydligt.

SMHI – Sveriges meteorologiska och hydrologiska institut

Postadress SMHI 601 76 • Norrköping • Växel 011-495 80 00 • Fax 011-495 80 01 • E-post registrator@smhi.se

SMHI huvudkontor

Besöksadress Folkborgsvägen 17
601 76 Norrköping

SMHI

Besöksadress Stationsgatan 23, 6 tr.
753 40 Uppsala

SMHI

Besöksadress Göteborgskaderns plats 3
426 71 Västra Frölunda

Risker kopplat till skyfallsorsakade (pluviala) översvämningar tycks ha adresserats i utredningen men ovan nämnda mening är olämplig att använda.

Luftmiljö

SMHI anser att en analys av spridningen av luftföroreningar vid olycka eller annan oförutsedd händelse bör ingå i den kommande miljökonsekvensbeskrivningen vid sidan av analys av spridning av luftföroreningar vid ordinarie verksamhet.

Avdelningschef Magnus Rödin har beslutat i detta ärende som beretts av Anna Åkesson och Magnus Joelsson.

För SMHI

Magnus Rödin
Chef Avdelning Samhällsplanering

SMHI – Sveriges meteorologiska och hydrologiska institut

Postadress SMHI 601 76 • Norrköping • Växel 011-495 80 00 • Fax 011-495 80 01 • E-post registrator@smhi.se

SMHI huvudkontor

Besöksadress Folkborgsvägen 17
601 76 Norrköping

SMHI

Besöksadress Stationsgatan 23, 6 tr.
753 40 Uppsala

SMHI

Besöksadress Göteborgskaderns plats 3
426 71 Västra Frölunda