

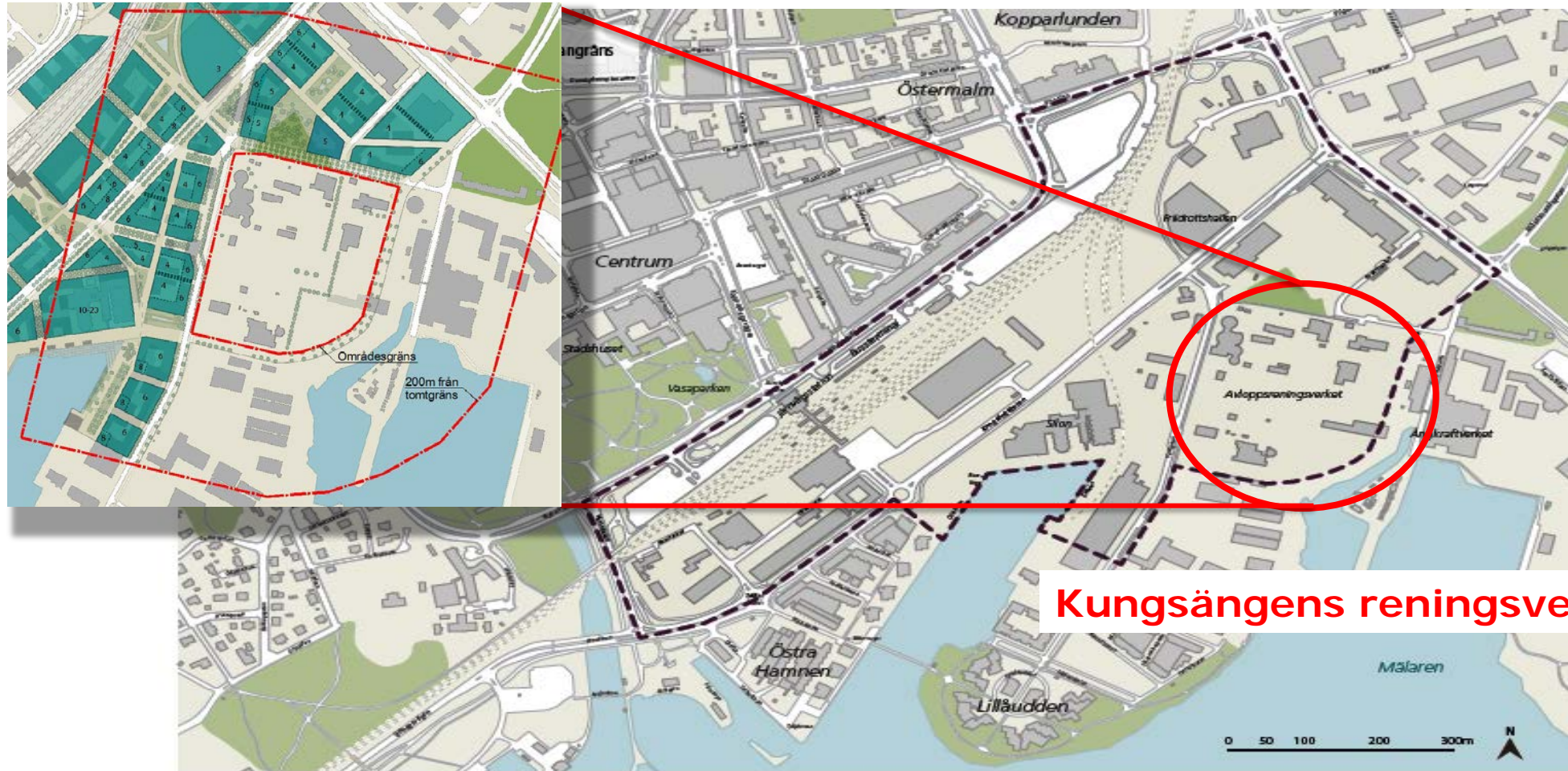


Hur hanterar Västerås reningsverk nya krav på minskat skyddsavstånd

Peter Ek, Ramböll AB

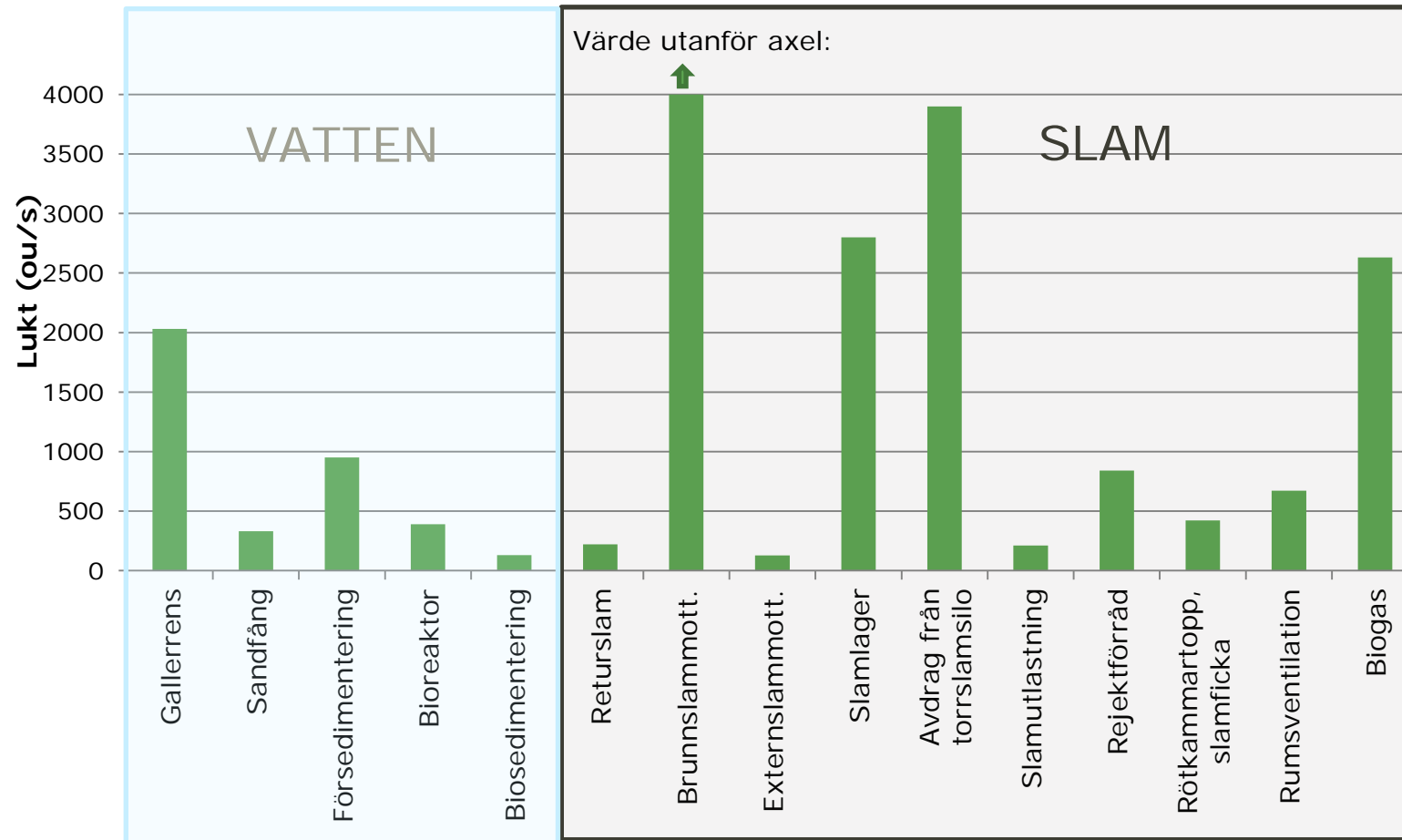
Karin Ols, Mälarenergi AB

VÄSTERÅS STADS UTVECKLINGSPLAN FÖR STATIONSSOMRÅDET

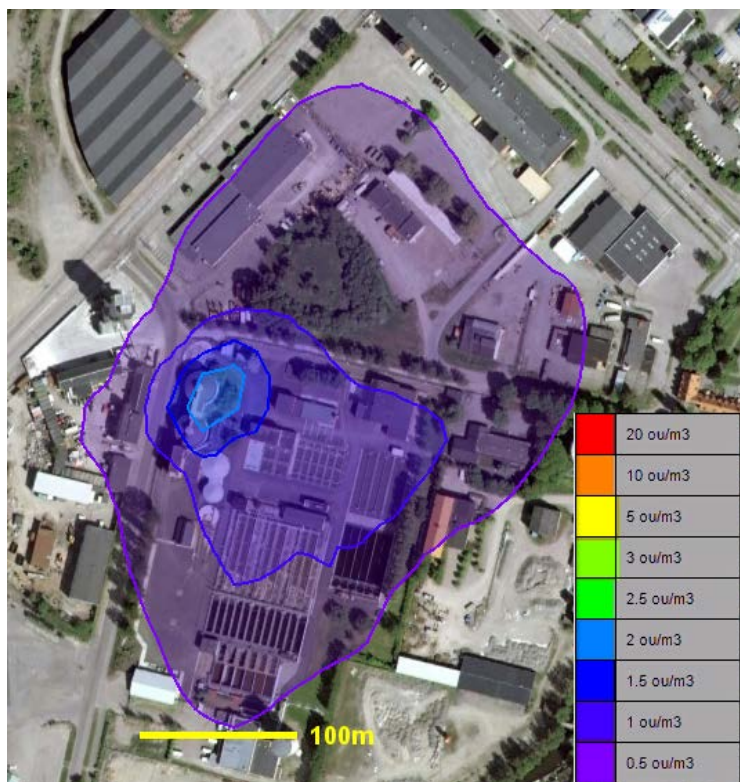


Kungsängens reningsverk

RESULTAT AV LUKTPROVTAGNING

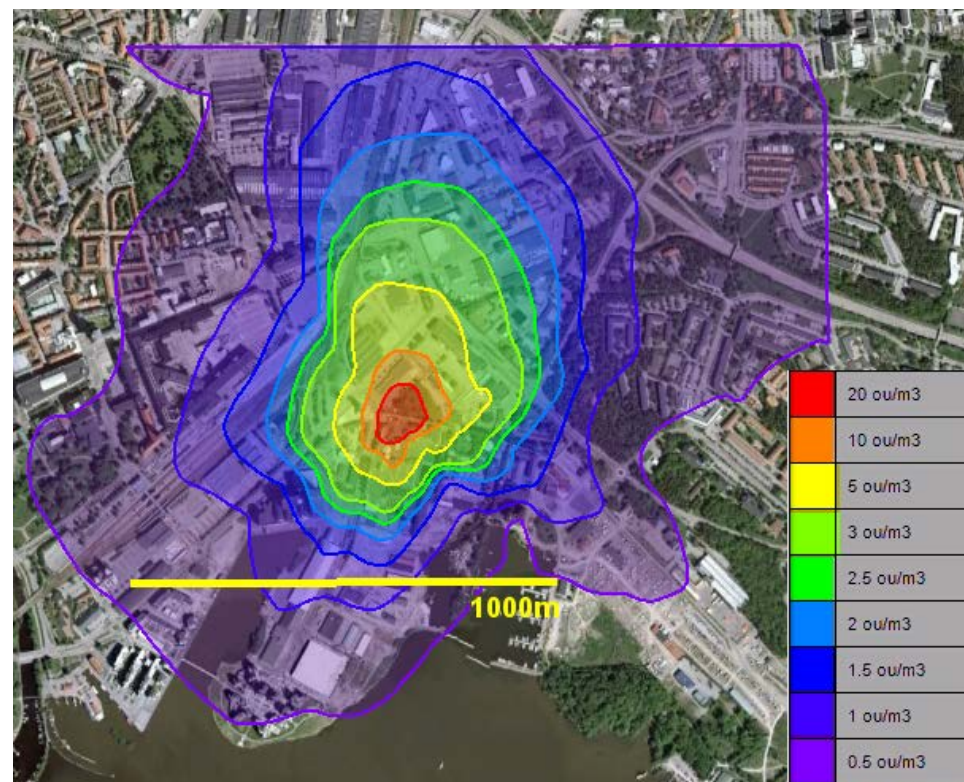


SPRIDNINGSBERÄKNINGAR NULÄGE



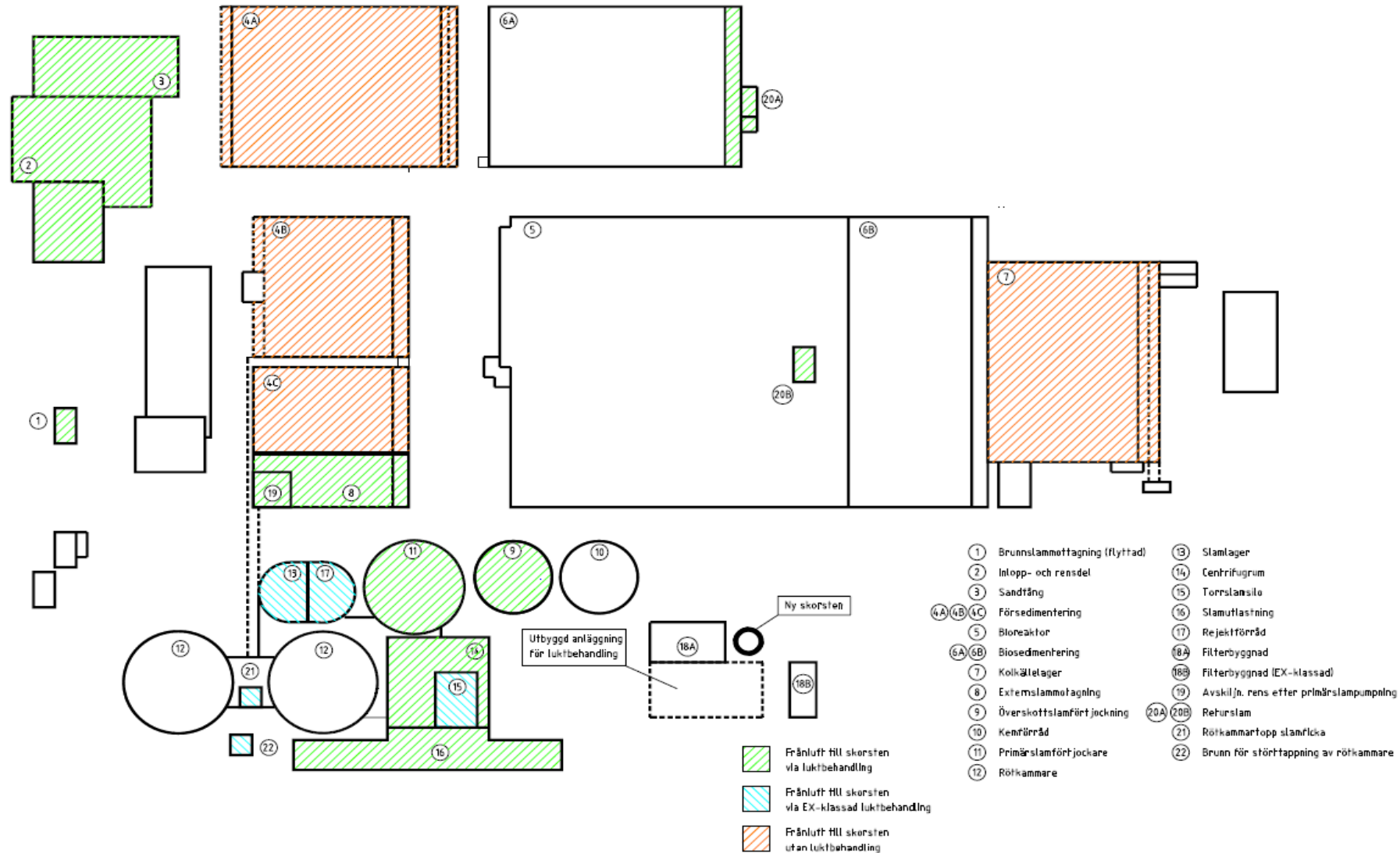
- Normal drift utan mottagning och utlastning av slam

RAMBOLL

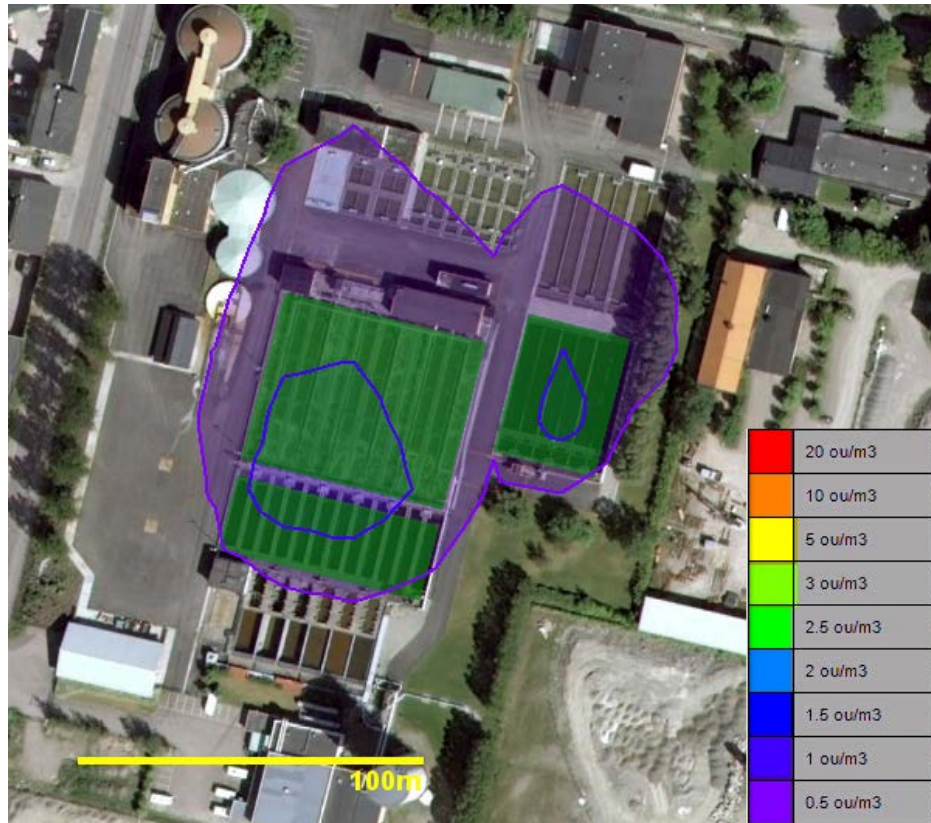


- Normal drift med samtidigt utsläpp:
 - Brunnsslammottagning
 - Externslammottagning
 - Slamutlastning

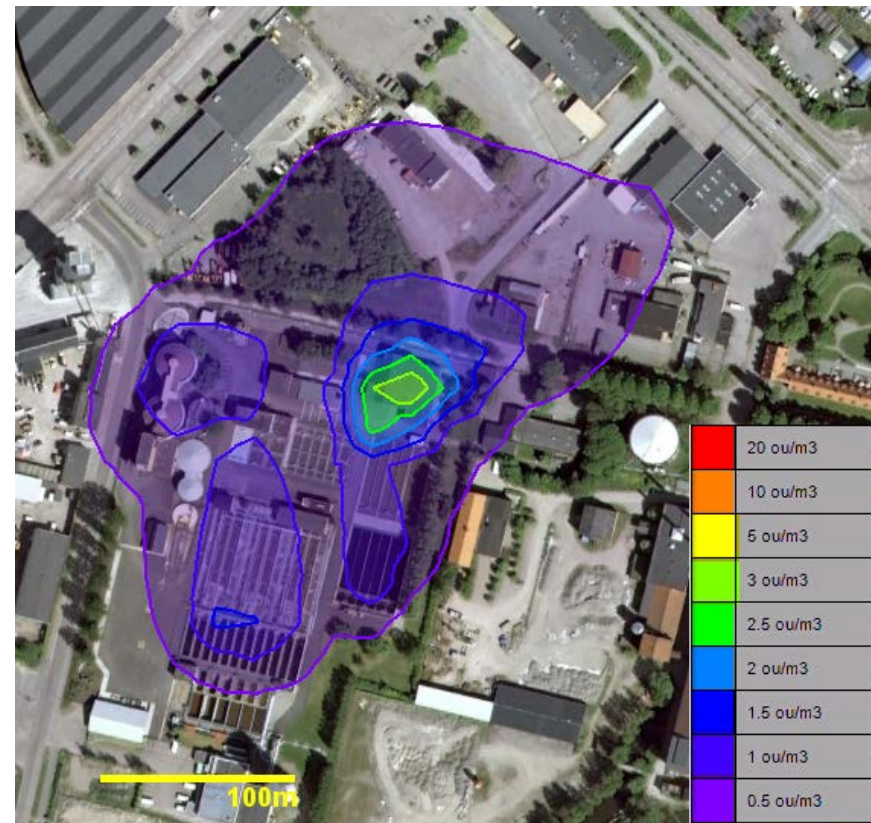
ÅTGÄRDSFÖRSLAG MOT LUKT



LUKTSPRIDNING EFTER FÖRESLAGNA ÅTGÄRDER



- Normal drift, inkl. mottagning och utlastning av slam



- Driftstörningar och oönskade händelser

PRELIMINÄR SLUTSATS

- Skyddsavstånd 50 meter – ej möjligt
- Skyddsavstånd > 100 meter krävs (100 – 200 m)
- Ytterligare utredning pågår (lukt + riskanalys):
 - Planerade underhåll
 - Akuta underhåll
 - Driftstörningar
- Smittspridning. Bristande underlag för att kvantifiera skyddsavstånd. Krävs mera forskning/utredning?

Tack !

Karin Ols. Chef Affärsområde Vatten, Mälarenergi AB

Karin.Ols@malarenergi.se

021-39 51 55

Peter Ek. Processingenjör, Ramböll AB

peter.ek@ramboll.se

010-615 13 35

RAMBOLL

