



Datum

10

Diarienummer

MNN-2024-13411220

Beslut

Till

Varvsstaden AB

Bemötande av riskbedömning samt viktning av risker inför åtgärdsutredning avseende avhjälpandeåtgärder inom Varvsstaden

Miljönämnden har beslutat att lämna följande yttrande:

Riskbedömning

Grundläggande antaganden och förutsättningar

Miljönämnden bedömer att alla grundläggande antaganden och förutsättningar som föreslås i riskbedömningen verkar vara rimliga. De antaganden och förutsättningar som presenteras gällande riktvärdet för bly har miljönämnden därför inga synpunkter på.

Skydd av grundvatten

När det gäller skydd av grundvatten anser miljönämnden att det i normala fall alltid ska finnas ett skydd för grundvatten eftersom grundvatten är en värdefull resurs för såväl människan som ekosystemen. Syftet är att påverkan på ytvattnet (i detta fall havet) inte ska ske på längre sikt. I aktuella undersökningar har det konstaterats att risken för påverkan på ytvatten, med aktuella halter i området, är så pass liten att den är acceptabel. Jordgrundvattnet i området bedöms som icke skyddsvärt av konsulten, på grund av höga salthalter och närheten till hamnbassängen. Miljönämnden håller med om denna bedömning.

Intag av växter från området

Intag av växter från området har betydelse i de fall föroreningarna i marken kan tas upp i växter som sedan konsumeras av människor. Ju högre föroreningshalt, desto mindre kan konsumeras från området utan risk för påverkan. Naturvårdsverket rekommenderar att man generellt ska använda sig av en beräkning som utgår från att



10 procent av de vegetabilier man får i sig kommer från egen odling men man kan i de enskilda fallen välja annan procentsats.

I riskbedömningen hänvisas till en studie som visar att det är rimligt att anta att det krävs cirka 10 till 15 kvadratmeter odlingsyta för att en person ska täcka 10 procent av konsumtionen och cirka 5 till 10 kvadratmeter för att täcka 5 procent av konsumtionen.

Ytan som är tillgänglig per person i genomsnitt är begränsad men det är omöjligt att förutse hur stor yta en enskild person kan få tillgång till för odling i ett långtidsperspektiv. Det generella antagandet om 10 procent egenodlade grönsaker bygger på ett antagande som Naturvårdsverket redovisar i rapport 5978.

Naturvårdsverket anger att siffran är tagen från data från Nederländernas beräkningsmodell CSOIL (RIVM, 2001a). I RIVM, 2001a framgår andelen egenodlade grönsaker varierar kraftigt (5,4-81 procent) mellan olika typer av grönsaker och olika länders beräkningsmodeller. Det framhävs att variationen i mängd hemmaodlade grönsaker mellan olika länder visar på att man bör bygga indata på undersökningar i stället för den generella siffran 10 procent som i grunden är framtagen specifikt för Nederländerna. Även i RIVM, 2001a anges att siffran är osäker och behöver undersökas närmare med studier.

Miljönämnden bedömer, vad gäller förhållandena på den här platsen, att 5 procent intag av växter från egen odling på området ska användas. Risken är liten att tillgängliga odlingsytor i praktiken kommer vara så stora att någon oacceptabel risk kvarstår.

Kostnaderna och klimatpåverkan är också viktiga aspekter som bör vägas in i beslutsfattandet. Miljönämnden vill dock påpeka att om 5 procent väljs innebär det att det kan komma att behövas beslut om reglering av ytan, exempelvis odlingsrestriktioner. Behovet avgörs dock först efter det att åtgärdsutredning är klar och avhjälpande är genomfört.

Viktning av urvalskriterier

Miljönämnden har beslutat om följande viktning:

- Riskreduktion avseende människors hälsa: 10p
- Riskreduktion miljö: 10p



- Åtgärdens negativa miljö- och hälsopåverkan: 10p
- Lokalsamhälle: 9p
- Störningar under åtgärd: 10p
- Acceptans: 10p
- Genomförbarhet och tekniska hinder: 6p
- Flexibilitet: 5p
- Beständighet: 10p
- Monetära kostnader: 6p

Ordförande

Sofia Hedén

Sekreterare

Douglas Truedsson