

Miljöaspektregister

Med en miljöaspekt avses en aktivitet eller en verksamhet som påverkar miljön i positiv eller i negativ bemärkelse.

Nedan redovisas resultatet av värderingen av de betydande miljöaspekterna i form av siffror samt en redovisning av risker och möjligheter kopplat till dessa.

Poängsättningen har gjorts med följande skalor:

	3 poäng	2 poäng	1 poäng
Miljömässiga kriterier Miljöpåverkan/ Miljörisker/ Miljönytta	Stor positiv inverkan / stor skada som är Permanent/mycket långvarig. Global eller nationell påverkan. Påverkan på nuvarande och kommande generationers levnadsvillkor	Måttlig positiv eller negativ påverkan	Ingen/mycket begränsad positiv eller negativ påverkan som är kortsiktig/tillfällig Lokal påverkan Ingen eller mycket liten tillfällig påverkan av människors levnadsvillkor
Kvantitet	Kontinuerlig källa eller vanligt/frekvent förekommande, Stora/höga nivåer/mängder	Måttlig mängd/nivå, relativt ofta förekommande	Liten mängd/försumbar nivå, sällan eller aldrig förekommande
Möjligheter	Förutsättningarna att arbeta med frågan är mycket god. Inga eller få investeringar krävs. Kostnaderna är små och /eller kan leda till besparingar på kort sikt. Det finns bra och lättillgänglig teknik och verktyg. Tekniken är lätt att installera och använda.	Förutsättningarna att arbeta med frågan finns. Vissa investeringar krävs, kan medföra kostnader. Kostnaderna bedöms som rimliga. Teknik och verktyg finns.	Förutsättningarna för att arbeta med frågan är mycket små eller obefintliga. Stora investeringar krävs, medför stora kostnader. Kostnaderna orimliga i förhållande till vad som kan uppnås.

Miljöaspekter som värderats till 8 eller mer anses som betydande miljöaspekter.

Betydande miljöaspekter (direkt miljöpåverkan)

Miljöaspekt	Analys av miljöaspekt	Kvantiteter	Miljömässiga kriterier	Möjlighet	Summa miljöpåverkan
1. Transporter av varor/personer samt arbetsmaskiner	Utsläpp till luft av CO ₂ , NO _x , SO _x , CO, Partiklar (PM 2,5 och PM 10) samt mikrokräp från däckslitage och ytbeläggning. Krav ställs på transportörer/fordon vid upphandling	3	3	2	8
2. Avloppsbehandling i reningsverk	Utsläpp av P, N, BOD och andra ämnen (inkl. läkemedelsrester och mikrokräp) till recipient. Förbrukning av kemikalier, elenergiförbrukning, oljeuppvärmning med utsläpp till luft av CO ₂ , NO _x , SO _x , CO, Partiklar. Hårda utsläppskrav från lagstiftning som framför allt reglerar utsläpp i vattnet.	3	3	2	8
3. Omhändertagning av avloppsslam	Transporter, kretslopp (återföring av näring), risker för smittspridning och utsläpp av hälso- och miljöskadliga ämnen. Hanteringen regleras strikt genom lagstiftning.	3	2	3	8
4. Energianvändning <ul style="list-style-type: none"> • El • Värme • kyla 	Mycket finns fortfarande att göra för att minska energiförbrukningen inom verksamheterna. Staden har genom egna energibolaget viss möjlighet att påverka vilken energi som levereras.	3	3	2	8

Miljöaspekt	Analys av miljöaspekt	Kvantiteter	Miljömässiga kriterier	Möjlighet	Summa miljöpåverkan
5.Stadsplanering	Sammantaget innebär alla planeringsbeslut över tid en betydande miljöpåverkan.	3	2	3	8
6.Fartygsanlöp till hamn	Utsläpp till luft av CO2, NOx, SOx, CO och partiklar. Staden har möjlighet att erbjuda infrastruktur som påverkar sjöfartens miljöprestanda i rätt riktning.	3	3	2	8
7.Tjänsteresor	Utsläpp av framför allt CO2.Viktigt att välja hållbara färdssätt när sådana finns. Alternativ såsom webbmöten och telefonmöten kan öka.	3	3	2	8
8.Dagvatten från urban miljö	Utsläpp till vatten av näringsämnen, tungmetaller och mikrokräp från framför allt trafiken. Stora flöden vid framtida klimatförändringar kan förväntas.	3	3	2	8
9. Avfallshantering	Sortering och hantering av avfallsfraktioner ska övervakas i samråd med MISE.	3	3	2	8
9.Utbildningsverksamhet	Positiv miljöpåverkan genom den utbildningen som sker inom miljö- och hållbarhetsrelaterade ämnen inom grundskolan.	2	3	3	8
10.Upphandling och inköp	Relevanta miljökrav ska ställas som medför att den negativa miljöpåverkan kan minska.	2	3	3	8
11.Kontorsverksamhet	Relevanta miljökrav ska ställas vid upphandling.	2	1	4	7
12. Inköp och förbrukning av livsmedel	Relevanta miljökrav ska ställas som medför att den negativa miljöpåverkan kan minska.	2	3	3	7
13. Inköp av böcker och annat biblioteksrelaterat material	Relevanta miljökrav ska ställas som medför att den negativa miljöpåverkan kan minska.	2	1	4	7
14. Vattenförbrukning	En medveten vattenkonsumtion är en positiv miljöaspekt.	2	2	2	6
15. Framtagande av beslutsunderlag inför förtroende-mannabeslut	Det av stadsfullmäktige antagna miljöprogram ska beaktas vid alla beslut.	2	2	3	7

De betydande miljöaspekterna kan härledas till fyra strategiska områden, vilka kopplas till miljörisker som kan anses mer än tillfälliga och av icke ringa karaktär. De fyra områdena är:

- Energi och klimat
- Hållbar konsumtion och produktion
- Hållbar stadsutveckling för en god livsmiljö (inkl. klimatanpassning)
- Rent vatten och hav

För att begränsa framför allt dessa så kallade betydande miljöaspekter antog den 23.4.2019 stadsfullmäktige fem miljömål och 36 stycken indikatorer för att mäta och övervaka de betydande miljöaspekterna inom den kommunala verksamheten.