

Ekosystemtjänster i dagvattenhantering

Senast år 2025 ska en majoritet av Sveriges kommuner integrera ekosystemtjänster i planering, byggande och förvaltning av den byggda miljön i städer och tätorter¹.

Rening och reglering av dagvatten genom ekosystemtjänstbaserade åtgärder ger med rätt projektering positiva synergieffekter på klimatet, biologiska mångfalden, ekosystemen och stadsmiljön.

Ekosystemtjänstbaserade åtgärder kan även kallas blågröna eller naturbaserade åtgärder.

Ekosystemtjänster är alla de produkter och tjänster som naturens ekosystem ger oss människor, och delas vanligen upp i fyra kategorier²:

1. **De understödjande ekosystemtjänsterna** är förutsättningen för att alla andra typer av ekosystemtjänster ska fungera och innefattar biologisk mångfald, jordbildning, produktion av syre via växternas fotosyntes, samt närings- och vattencykler och bildandet av olika livsmiljöer för växter och djur.
2. **De reglerande ekosystemtjänsterna** produceras via naturens egen reglering av kritiska processer, som rena luft och vatten, reglera lokalt och globalt klimat, förhindra översvämningar och jorderosion, och pollinera grödor och vilda växter.
3. **Försörjande ekosystemtjänster** är fysiska tjänster som är ett direkt resultat av naturens arbete.
4. **Kulturella ekosystemtjänster** är immateriella funktioner som upplevelsevärden, naturens betydelse för människors hälsa och utveckling, rekreation och estetiska värden.

	Regnväxtbädd	Dagvattendamm	Svackdike	Översilningsyta	Gröna tak	Biologisk mångfald	Ekologiskt samspel	Livsmiljöer	Naturliga kretslopp	Reglerande av lokalklimat	Erosionsskydd	Skydd mot extremväder	Luftrening	Reglering av buller	Rening och reglering av vatten	Matförsörjning	Vattenförsörjning	Fysisk hälsa	Mentalt välbefinnande	Kunskap och inspiration	Social interaktion	Kulturarv och identitet
Regnväxtbädd																						
Dagvattendamm																						
Svackdike																						
Översilningsyta																						
Gröna tak																						

Figur 1. Matris över vilka ekosystemtjänster som kan användas/gynnas inom respektive naturbaserad dagvattenlösning. Vilka ekosystemtjänster som används påverkas bland annat av hur anläggningen utformas och underhålls^{3 4}.

¹ [Boverket](#) 2023-09-26.

² [Indelning av ekosystemtjänster med tillhörande grafiskt material](#) 2023-09-26.

³ [Naturbaserade lösningar- ett verktyg för klimatanpassning och andra samhällsutmaningar, Naturvårdsverket, Rapport 7016](#). 2023-09-28.

⁴ [Boverket PBL Tema: Ekosystemtjänster i praktiken](#). 2023-09-28



Naturbaserade lösningar kallas också för "**no-regret solutions**" för att de levererar flera olika positiva effekter. Oavsett klimatförändringarnas omfattning gynnar naturbaserade lösningar vår välfärd och resiliens.