



Bedömning av behov av

KOMPENSATIONSÅTGÄRDER

Ekosystemtjänster inkl rekreation och biologisk mångfald

Ärendets namn:	Detaljplan för centrumutveckling vid Kilsgatan
Diarienummer:	0994/21
Stadsdel:	Centrum
Stadsbyggnadskontorets handläggare:	Elisabeth Skogelind, Robin Sjöström
Mötets deltagare Utvärderingen har gjorts i samarbete med handläggare från:	Fastighetskontoret: Fredrik Olausson
	Park- och naturförvaltningen: Maja Moberg
	Miljöförvaltningen: Maria Holmes
	Trafikkontoret: Malin Andersson, Camille Delepierre
	Kretslopp och vatten: -
	Stadsdelsförvaltning: Johanna Fredin
	Annan:
Datum:	2022-05-20
Datum för revidering:	

Inledning

Kompensationsbedömningen utgår från begreppet *ekosystemtjänster*, vilka är de nyttigheter som naturen förser oss människor med. Dessa tjänster är indelade i fyra kategorier:

Kulturella

Stödjande

Producerande

Reglerande

De ekosystemtjänster som finns i checklistan är ett urval av de som bedömts som relevanta i sammanhanget. Det finns fler, t ex produktion av biokemikalier, reglering av skadedjur, vetenskapliga upptäckter och näringscykler. Om du saknar en tjänst i checklistan lägger du till den under rubriken *Övriga ekosystemtjänster* på s. 24.

Vid exploatering ska man i **första hand försöka undvika** eller **minimera påverkan**. Först om inte detta är möjligt ska kompensation övervägas. Följande modell bör tillämpas där punkt tre och fyra är att anse som kompensationsåtgärder:

1. *Undvika* negativ påverkan.
2. *Minimera* negativ påverkan.
3. *Kompensera* negativ påverkan genom att återskapa funktionen i närområdet.
4. *Kompensera* negativ påverkan genom åtgärder på annan plats eller annat värde som fyller samma funktion.

Tillvägagångssätt

I varje planärende bör program- eller planområdet inventeras med hjälp av funktionerna uppräknade i checklistan på kommande sidor. Bedömningen av området sker, i tillägg till platsbesök, utifrån befintliga dokument som exempelvis

- Översiktsplan
- ÖP tematiskt tillägg vatten
- Grönstrategi
- Digitalt kartunderlag, t ex Natur, kultur och sociotop

Fyll sedan i checklistan i detta dokument för att få ett stöd i bedömningen av behovet av kompensationsåtgärder. **Se räkneexempel på s. 4.**

1. Börja med att först konstatera om funktionen **finns** eller **inte**.
2. Om den finns – bedöm om den påverkas **negativt**, **inte alls (ingen påverkan)** eller **positivt**.
3. Skriv sedan en kortare **beskrivning av funktionens värde och på vilket sätt den påverkas**, i rutan längst till höger, för att tydliggöra motiven till bedömningen. Det är viktigt att bl.a. beskriva om funktionen är **unik i området eller inte** då detta påverkar graderingen av värdet. Vid positiv eller ingen påverkan behöver inte raden fyllas i mer. Noteringen om positiv påverkan är dock viktig för den slutgiltiga bedömningen av kompensationsbehovet.
4. **Gradera och poängsätt värdet:**

1 = Litet värde

2 = Måttligt värde

4 = Stort värde

5. Gör en bedömning av funktionens status efter exploatering, d.v.s. **exploateringens påverkan på funktionen**. Detta poängsätts med:

- 1 = Liten påverkan
- 2 = Måttlig påverkan
- 3 = Stor påverkan

Om påverkan är osäker sätts ett X i boxen. Det är viktigt att göra **återkommande uppföljningar av checklisten** under planarbetets gång om planförslaget förändras och om påverkan på en viss funktion bedöms som osäker. Bedöms exploateringens påverkan på en funktion som **osäker ska detta utredas** inom ramen för planarbetet.

6. **Beräkna poäng** per funktion, genom att multiplicera värde och negativ påverkan.

- 1-3 poäng** = innebär som riktvärde att funktionen inte behöver kompenseras.
- 4-12 poäng** = innebär att funktionen behöver kompenseras.

D.v.s. negativ påverkan på stora värden ska i princip alltid kompenseras. Måttligt värde kompenseras vid måttlig eller stor negativ påverkan. Påverkan på ett litet värde behöver som riktvärde inte kompenseras. Undantag kan vara om flera små värden skadas allvarligt eller försvinner.

7. Vid val av kompensationsåtgärder ska **närhetsprincipen tillämpas** (nära i tid, plats, värde och funktion).
8. Vid val av kompensationsåtgärder ska det ingå en **bedömning av kostnad och nytta**. Den åtgärd som ger mest nytta bör väljas. I detta ingår också en helhetsbedömning och rimlighetsavvägning.

9. Glöm inte att diskutera med övriga förvaltningar om åtgärden behöver nomineras till budgeten för exploateringsinvesteringar. Här hanteras kompensationsåtgärder som utförs utanför planområdet eller om de är av sådan karaktär att de inte enbart är till för områdets behov (t ex en stadsdelspark). Detta är pengar som anslås via kommunfullmäktiges budget. **Den förvaltning som ska utföra en eventuell kompensationsåtgärd ska nominera kostnaden** så tidigt som möjligt under detaljplanarbetet.

Som stöd i arbetet med bedömning av behov av kompensationsåtgärder, läs även dokumentet *"Kompensationsåtgärder i plan- och exploateringsprojekt för natur, rekreation och andra ekosystemtjänster"*.

Kompensationsbedömningen görs med fördel tillsammans med arbetet med **grönytefaktorer** som berör flera av ekosystemtjänsterna.

Bedömningen ska göras i samarbete mellan berörda förvaltningar!

Checklistan ska sparas enligt rutinerna i stadsbyggnadskontorets verksamhetshandbok och styrande dokument, samt sändas till medverkande förvaltningar. Resultatet ska redovisas i planhandlingarna.

Detta gör det möjligt att gå tillbaka och se underlaget för stadens bedömningar av kompensationsbehovet. Det är också viktigt för uppföljning och utveckling av kompensationsverktyget.

Räkneexempel

För att kryssa i rutorna - dubbelklicka och välj ”Markerad”.

KULTURELLA EKOSYSTEMTJÄNSTER								
Ekosystemtjänst/ Funktion	Förekomst av funktion	Påverkan: - Negativ 0 Ingen + Positiv	Värde: 1 Litet 2 Måttligt 4 Stort	X	Exploaterings påverkan: 1 Liten 2 Måttlig 3 Stor X Osäker	=	Poäng ≥ 4 poäng kräver kompensation	Beskrivning av områdets ekosystemtjänst/funktion, värde, påverkan etc
Pedagogik	<input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej	<input checked="" type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> +	2	X	3	=	6	Inom planområdet finns ett uteklassrum som används frekvent av en närliggande skola. Värdet bedöms av mötet vara måttligt (2). Planförslaget innebär att uteklassrummet försvinner, vilket bedöms som negativ och stor (3) påverkan. Poängen beräknas till 6, vilket innebär att åtgärder krävs för att undvika, minimera eller kompensera skadan.

Beskrivning av ekosystemtjänster

Kulturella tjänster

<i>Ekosystemtjänst/Funktion</i>	<i>Nyckelord/förklaring</i>		
Pedagogik	Uteklassrum, skolskog, lättillgänglighet, närhet till skola och förskola.	Grön oas	Rumslig lummighet eller grönska. Grön lunga. Vanligast i den täta staden på små ytor.
Hälsoeffekter	Grönt i närhet till vårdinrättningar, skolor etc.	Gatusport	Aktiviteter på hårdgjord yta, ex skateboard, streetbasket, inlines, bmx-cykling.
Estetik, landskapsrum	Skapar variation, siktlinjer, utblick.	Kulturhistoria	Käna historiens vingslag, fantisera kring hur det såg ut förr, platser där kulturhistoriska spår är viktiga för upplevelsen.
Bad	Bada, simma, solbada på badplats.	Lek	Pulka, kojbygge. Barns lek, huvudsakligen.
Blomning	Rabatter, vilda blommor, blommande buskar och träd, blomsterprakt.	Motion	Jogga, löpa, stavgång, rida, åka skidor. Platsen där man motionerar, inte sträckan dit.
Bollsport	Bollspel med viss grad av organisation; målanordningar. Spontan bollspel ingår i Lek.	Mötesplats	Folkliv, umgås, titta på människor, fest.
Båtliv	Båtliv, hamnaktivitet. Fokus på att iaktta och delta i aktiviteten kring båtarna. Kräver inte att man själv åker båt.	Naturupplevelse	Skogskänsla, berg, våtmarker, skärgård, strand, se vilda djur, bärplockning naturupplevelse. Känsla av orörd natur.
Evenemang	Demonstration, marknad, föreställning. En "kulturplats" för tillfälliga arrangemang.	Hobbyodling	Odling i mindre skala, kolonilott, odling i pallkrage.
Fiske	Meta, fiska från strand, brygga eller båt.	Picknick	Äta ute i naturen med matsäck, grilla, utflykt med fika. Kopplat till mötesplats och vila.

Promenad	Promenera, vandra, strosa, rasta hunden. Promenad utan motion som främsta mål. Gäller ej mindre genomgångsplatser.
Sällskapslek	Aktiviteter som ofta kräver ett visst utrymme, som boule, brännboll, kubb, frisbee, klättring.
Utblick	Utsikt, öppenhet, luft. Utsikt från höjd eller över öppen yta.
Vattenkontakt	Närhet till vatten, vattenljud, vattenrörelse. Vara på en plats för vattnets skull.
Vila	Lugn och ro, tystnad, avkoppling, hämta kraft, återhämtning, reflektion.

Stödjande tjänster

LIVSMILJÖ FÖR DJUR OCH VÄXTER

Vistelseplats	Värdefullt område för djur – fortplantning, uppväxtmiljö, födosök, övernattning, rast- eller övervintringsplats.
Växtplats	Värdefullt område för växter och svampar.

VÄXT- OCH DJURARTER

Artrikedom	Många djur- eller växtarter inom området (värdekärna).
Individrikedom	Många exemplar av en art inom området

(kärnområde).	
Rödlistad art	Arter som finns med på Svenska Rödlistan och riskerar att försvinna från landet (kategorierna CR, EN, VU, NT).
Ansvarsart	Särskilt utsedd ansvarsart. Artens förekomst är särskilt viktig i kommunen eller betydande för bevarandet på nationell nivå (se lista i Arter och naturtyper i Göteborg – ansvarsarter och ansvarsbiotoper, miljöförvaltningens rapport 2016:9).
Fridlyst art	Art skyddad enligt artskyddsförordningen 4, 6, 8 §§ (N eller n i bilaga 1 eller arter i bilaga 2).

EKOLOGISK EGENSKAP

Kontinuitet/naturlighet	Område eller objekt med lång tid av obruten naturlighet eller hävd/skötsel t.ex. naturskog, gammal slåtteräng, gammalt träd.
Spridningskorridor	Grönt eller blått stråk eller stepping stones* viktigt för djurs och växters möjlighet till spridning/förflyttning. Grön infrastruktur.
Skyddszon	Område som utgör skyddszon t ex mellan ett exploaterat område och ett värdefullt naturområde.
Övrigt värdefullt naturområde	Stort område, nyckelbiotop, ansvarsbiotop, annan sällsynt biotop. (se lista i Arter och naturtyper i Göteborg – ansvarsarter och ansvarsbiotoper, miljöförvaltningens rapport 2016:9).

* Stepping stone – spridningstråk som inte är sammanhängande (fläckvis).

Producerande tjänster

Dricksvatten	Sand och grusavlagringar för infiltration, tillrinningsområde för vattentäkt.
Odling i större skala	Åkermark, andra odlingsbara grönytor, större områden med koloniträdgårdar.

Reglerande tjänster

Vattenutjämning	Våtmarker, dammar, vegetation etc. Hjälper till att utjämna vattenflöden vid stora nederbördsmängder.
Vattenrening	Våtmarker, översilningsmark, infiltration i mark.
Pollinering	Livsmiljöer för pollinerande insekter: småskaligt landskap (flikighet, småbrutenhet) med ängar och hagar, bryn, stor mängd av blommor, blommande buskar och träd, sandiga ytor.
Lokalklimat	Träd och buskar ger skugga, vindskydd, stor yta på blad för temperatursänkande avdunstning och transpiration.

Bullerreduktion

Mjuk mark och andra ytor ger buller-reduktion. Träd och buskar minskar den upplevda bullerstörningen. Vattenljud maskerar buller.

Erosionsskydd

Vegetation utmed erosionskänsliga vatten-drag

Luftrening

Partiklar fastnar på och filtreras av träd och buskar.

Övriga ekosystemtjänster

Om du saknar en tjänst i checklistan kan du lägga till den i checklistan på s. 24

Checklista

KULTURELLA EKOSYSTEMTJÄNSTER								
Ekosystemtjänst/ funktion	Förekomst av funktion	Påverkan: - Negativ 0 Ingen + Positiv	Värde: 1 Litet 2 Måttligt 4 Stort	X	Exploaterings påverkan: 1 Liten 2 Måttlig 3 Stor X Osäker	=	Poäng ≥ 4 poäng kräver kompensation	Beskrivning av områdets ekosystemtjänst/funktion, värde, påverkan etc
Pedagogik	<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nej	<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> +		X		=		
Hälsoeffekter	<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nej	<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> +		X		=		
Estetik, landskap	<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nej	<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> +		X		=		

KULTURELLA EKOSYSTEMTJÄNSTER

Ekosystemtjänst/ funktion	Förekomst av funktion	Påverkan: - Negativ 0 Ingen + Positiv	Värde: 1 Litet 2 Måttligt 4 Stort	X	Exploaterings påverkan: 1 Litet 2 Måttlig 3 Stor X Osäker	=	Poäng ≥ 4 poäng kräver kompensation	Beskrivning av områdets ekosystemtjänst/funktion, värde, påverkan etc
Bad	<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nej	<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> +		X		=		
Blomning	<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nej	<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> +		X		=		
Bollsport	<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nej	<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> +		X		=		

KULTURELLA EKOSYSTEMTJÄNSTER

Ekosystemtjänst/ funktion	Förekomst av funktion	Påverkan: - Negativ 0 Ingen + Positiv	Värde: 1 Litet 2 Måttligt 4 Stort	X	Exploaterings påverkan: 1 Litet 2 Måttlig 3 Stor X Osäker	=	Poäng ≥ 4 poäng kräver kompensation	Beskrivning av områdets ekosystemtjänst/funktion, värde, påverkan etc
Båtliv	<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nej	<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> +		X		=		
Evenemang	<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nej	<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> +		X		=		
Fiske	<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nej	<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> +		X		=		

KULTURELLA EKOSYSTEMTJÄNSTER

Ekosystemtjänst/ funktion	Förekomst av funktion	Påverkan: - Negativ 0 Ingen + Positiv	Värde: 1 Litet 2 Måttligt 4 Stort	X	Exploaterings påverkan: 1 Litet 2 Måttlig 3 Stor X Osäker	=	Poäng ≥ 4 poäng kräver kompensation	Beskrivning av områdets ekosystemtjänst/funktion, värde, påverkan etc
Grön oas	<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nej	<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> +		X		=		
Gatusport	<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nej	<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> +		X		=		
Kulturhistoria	<input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej	<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> +	2	X	X	=	~2	Den direkt berörda byggnaden (Kilsgatan 10) från slutet av 1800-talet, inom Gullbergsvass 5:23. Därtill det nära förhållandet till kvarteret Pagoden. Hanteras inte i form av kompensationsåtgärder utan hanteras i kulturmiljöutredningen som tas fram inom ramen för planarbetet.

KULTURELLA EKOSYSTEMTJÄNSTER

Ekosystemtjänst/ funktion	Förekomst av funktion	Påverkan: - Negativ 0 Ingen + Positiv	Värde: 1 Litet 2 Måttligt 4 Stort	X	Exploaterings påverkan: 1 Litet 2 Måttlig 3 Stor X Osäker	=	Poäng ≥ 4 poäng kräver kompensation	Beskrivning av områdets ekosystemtjänst/funktion, värde, påverkan etc
Lek	<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nej	<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> +		X		=		
Motion	<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nej	<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> +		X		=		
Mötesplats	<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nej	<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> +		X		=		

KULTURELLA EKOSYSTEMTJÄNSTER

Ekosystemtjänst/ funktion	Förekomst av funktion	Påverkan: - Negativ 0 Ingen + Positiv	Värde: 1 Litet 2 Måttligt 4 Stort	X	Exploaterings påverkan: 1 Litet 2 Måttlig 3 Stor X Osäker	=	Poäng ≥ 4 poäng kräver kompensation	Beskrivning av områdets ekosystemtjänst/funktion, värde, påverkan etc
Naturupplevelse	<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nej	<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> +		X		=		
Hobbyodling	<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nej	<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> +		X		=		
Picknick	<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nej	<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> +		X		=		

KULTURELLA EKOSYSTEMTJÄNSTER

Ekosystemtjänst/ funktion	Förekomst av funktion	Påverkan: - Negativ 0 Ingen + Positiv	Värde: 1 Litet 2 Måttligt 4 Stort	X	Exploaterings påverkan: 1 Litet 2 Måttlig 3 Stor X Osäker	=	Poäng ≥ 4 poäng kräver kompensation	Beskrivning av områdets ekosystemtjänst/funktion, värde, påverkan etc
Promenad	<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nej	<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> +		X		=		
Sällskapslek	<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nej	<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> +		X		=		
Utblick	<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nej	<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> +		X		=		

KULTURELLA EKOSYSTEMTJÄNSTER

Ekosystemtjänst/ funktion	Förekomst av funktion	Påverkan: - Negativ 0 Ingen + Positiv	Värde: 1 Litet 2 Måttligt 4 Stort	X	Exploaterings påverkan: 1 Litet 2 Måttlig 3 Stor X Osäker	=	Poäng ≥ 4 poäng kräver kompensation	Beskrivning av områdets ekosystemtjänst/funktion, värde, påverkan etc
Vattenupplevelse	<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nej	<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> +		X		=		
Vila	<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nej	<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> +		X		=		

STÖDJANDE EKOSYSTEMTJÄNSTER

Ekosystemtjänst/ funktion	Förekomst av funktion	Påverkan: - Negativ 0 Ingen + Positiv	Värde: 1 Litet 2 Måttligt 4 Stort	X	Exploaterings påverkan: 1 Litet 2 Måttlig 3 Stor X Osäker	=	Poäng ≥ 4 poäng kräver kompensation	Beskrivning av områdets ekosystemtjänst/funktion, värde, påverkan etc
<i>Livsmiljö för växter och djur</i>								
Vistelseplats	<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nej	<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> +		X		=		
Växtplats	<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nej	<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> +		X		=		

STÖDJANDE EKOSYSTEMTJÄNSTER

Ekosystemtjänst/ funktion	Förekomst av funktion	Påverkan: - Negativ 0 Ingen + Positiv	Värde: 1 Litet 2 Måttligt 4 Stort	X	Exploaterings påverkan: 1 Litet 2 Måttlig 3 Stor X Osäker	=	Poäng ≥ 4 poäng kräver kompensation	Beskrivning av områdets ekosystemtjänst/funktion, värde, påverkan etc
<i>Växt- och djurarter</i>								
Artrikedom	<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nej	<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> +		X		=		
Individrikedom	<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nej	<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> +		X		=		
Rödlistad art	<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nej	<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> +		X		=		

STÖDJANDE EKOSYSTEMTJÄNSTER

Ekosystemtjänst/ funktion	Förekomst av funktion	Påverkan: - Negativ 0 Ingen + Positiv	Värde: 1 Litet 2 Måttligt 4 Stort	X	Exploaterings påverkan: 1 Litet 2 Måttlig 3 Stor X Osäker	=	Poäng ≥ 4 poäng kräver kompensation	Beskrivning av områdets ekosystemtjänst/funktion, värde, påverkan etc
Ansvarsart	<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nej	<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> +		X		=		
Fridlyst art	<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nej	<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> +		X		=		
<i>Ekologisk egenskap</i>								
Kontinuitet/ naturlighet	<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nej	<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> +		X		=		

STÖDJANDE EKOSYSTEMTJÄNSTER

Ekosystemtjänst/ funktion	Förekomst av funktion	Påverkan: - Negativ 0 Ingen + Positiv	Värde: 1 Litet 2 Måttligt 4 Stort	X	Exploaterings påverkan: 1 Litet 2 Måttlig 3 Stor X Osäker	=	Poäng ≥ 4 poäng kräver kompensation	Beskrivning av områdets ekosystemtjänst/funktion, värde, påverkan etc
Spridnings- korridor	<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nej	<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> +		X		=		
Skyddszon	<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nej	<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> +		X		=		
Övrigt viktigt naturområde	<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nej	<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> +		X		=		

PRODUCERANDE EKOSYSTEMTJÄNSTER

Ekosystemtjänst/ funktion	Förekomst av funktion	Påverkan: - Negativ 0 Ingen + Positiv	Värde: 1 Litet 2 Måttligt 4 Stort		Exploaterings påverkan: 1 Liten 2 Måttlig 3 Stor X Osäker	=	Poäng ≥ 4 poäng kräver kompensation	Beskrivning av områdets ekosystemtjänst/funktion, värde, påverkan etc
Dricksvatten	<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nej	<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> +		X		=		
Odling i större skala	<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nej	<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> +		X		=		

REGLERANDE EKOSYSTEMTJÄNSTER

Ekosystemtjänst/ funktion	Förekomst av funktion	Påverkan: - Negativ 0 Ingen + Positiv	Värde: 1 Litet 2 Måttligt 4 Stort	X	Exploaterings påverkan: 1 Litet 2 Måttlig 3 Stor X Osäker	=	Poäng ≥ 4 poäng kräver kompensation	Beskrivning av områdets ekosystemtjänst/funktion, värde, påverkan etc
Vattenhållning/ utjämning	<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nej	<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> +		X		=		
Vattenrening	<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nej	<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> +		X		=		
Pollinering	<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nej	<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> +		X		=		

REGLERANDE EKOSYSTEMTJÄNSTER

Ekosystemtjänst/ funktion	Förekomst av funktion	Påverkan: - Negativ 0 Ingen + Positiv	Värde: 1 Litet 2 Måttligt 4 Stort	X	Exploaterings påverkan: 1 Litet 2 Måttlig 3 Stor X Osäker	=	Poäng ≥ 4 poäng kräver kompensation	Beskrivning av områdets ekosystemtjänst/funktion, värde, påverkan etc
Lokalklimat	<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nej	<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> +		X		=		
Bullerreduktion	<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nej	<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> +		X		=		
Erosionsskydd	<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nej	<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> +		X		=		

REGLERANDE EKOSYSTEMTJÄNSTER

Ekosystemtjänst/ funktion	Förekomst av funktion	Påverkan: - Negativ 0 Ingen + Positiv	Värde: 1 Litet 2 Måttligt 4 Stort		Exploaterings påverkan: 1 Litet 2 Måttlig 3 Stor X Osäker		Poäng ≥ 4 poäng kräver kompensation	Beskrivning av områdets ekosystemtjänst/funktion, värde, påverkan etc
Luftrening	<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nej	<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> +		X		=		

ÖVRIGA EKOSYSTEMTJÄNSTER

Ekosystemtjänst/ funktion	Förekomst av funktion	Påverkan: - Negativ 0 Ingen + Positiv	Värde: 1 Litet 2 Måttligt 4 Stort	X	Exploaterings påverkan: 1 Litet 2 Måttlig 3 Stor X Osäker	=	Poäng ≥ 4 poäng kräver kompensation	Beskrivning av områdets ekosystemtjänst/funktion, värde, påverkan etc
	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej	<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> +		X		=		
	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej	<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> +		X		=		
	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej	<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> +		X		=		

Slutsats – Behov av kompensationsåtgärder

Sammantagen bedömning	
Behov av kompensation? (se punkt 6 sidan 3)	<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nej
Övrigt, t ex avvikande bedömning	
Föreslagna kompensationsåtgärder (se punkt 7 sidan 3) <i>Behov av fortsatt dialog kring lämpliga åtgärder kan finnas och ska ske med berörda.</i>	
Bedömd kostnad, rimlighetsavvägning och slutligt ställningstagande (se punkt 8 sidan 3) <i>Behov av fortsatt dialog kring detta kan finnas och ska ske med berörda. Mötets deltagare ska informeras om de slutliga förslagen.</i>	
Åtgärd ska nomineras till budgeten för exploateringsinvesteringar (se punkt 9 sidan 3)	<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nej
Bedömningen har skickats till mötets deltagare (inkl icke närvarande)	<input checked="" type="checkbox"/> Ja
Ifylld checklista och eventuella revideringar ska sparas enligt rutinerna i stadsbyggnadskontorets verksamhetshandbok och styrande dokument	

Checklistan har utformats i samarbete mellan stadsbyggnadskontoret, miljöförvaltningen, fastighetskontoret, trafikkontoret, kretslopp och vatten samt park- och naturförvaltningen i samband med revidering och utveckling av *Kompensationsåtgärder i fysisk planering*. Reviderad 2019-03-06.