

ΑΔΑΛΣΚΙΠΥΛΑΓ
ΚΟΠΑΥΟΓΣ
2019-2040



Unnið af Umhverfissviði Kópavogsbæjar

Frekari upplýsingar um starfsfólk, samstarfsaðila og ráðgjafa er að finna í 8. kafla, bls. 190

Prófarkalestur: Skafti Þ. Halldórsson

Útlit og umbrot: Helgi Hilmarsson

Prentun: Litlaprent

Útgefandi: Kópavogsbær

Ljósmyndir:

Anton Brink (A.B.), Birgitta Ósk Örvarsdóttir (B.Ó.Ö.), Björg Steinunn Gunnarsdóttir (B.S.G.), Friðrik Baldursson (F.B.), Hreinn Magnússon (H.M.), Kristjana Hildur Kristjánsdóttir (K.H.K.), ONNO ehf., Sigríður Björg Tómasdóttir (S.B.T.), Sigrún María Kristinsdóttir (S.M.K.), Vilhelm Gunnarsson (V.G.) og Myndir Kópavogs.

ISBN 978-9935-25-150-3 (prentuð útgáfa)

ISBN 978-9935-25-151-0 (rafræn útgáfa)

© Kópavogsbær 2022

Allt efni í þessu riti er verndað af ákvæðum höfundalaga en heimilt er að vitna til Aðalskipulagsins og birta tilvísanir í efni þess án sérstaks leyfis útgefanda ef heimildar er getið. Dreifing og notkun á ljósmyndum úr skýrslunni er þó háð sérstöku samþykki útgefanda og ljósmyndara sé slík notkun ekki beintengd tilvísunum í efni Aðalskipulagsins.


Aðalskipulag Kópavogs 2019-2040 var samþykkt í skipulagsráði Kópavogs þann 5. júlí 2021.


Auður D. Kristinsdóttir, skipulagsfulltrúi.

Aðalskipulag Kópavogs 2019-2040, sem auglýst var samkvæmt 31. gr. skipulagslaga nr. 123/2010 var samþykkt í bæjarstjórn Kópavogs þann 28. september 2021 og afgreitt til Skipulagsstofnunar samkvæmt 2. mgr. skipulagslaga nr. 123/2010.

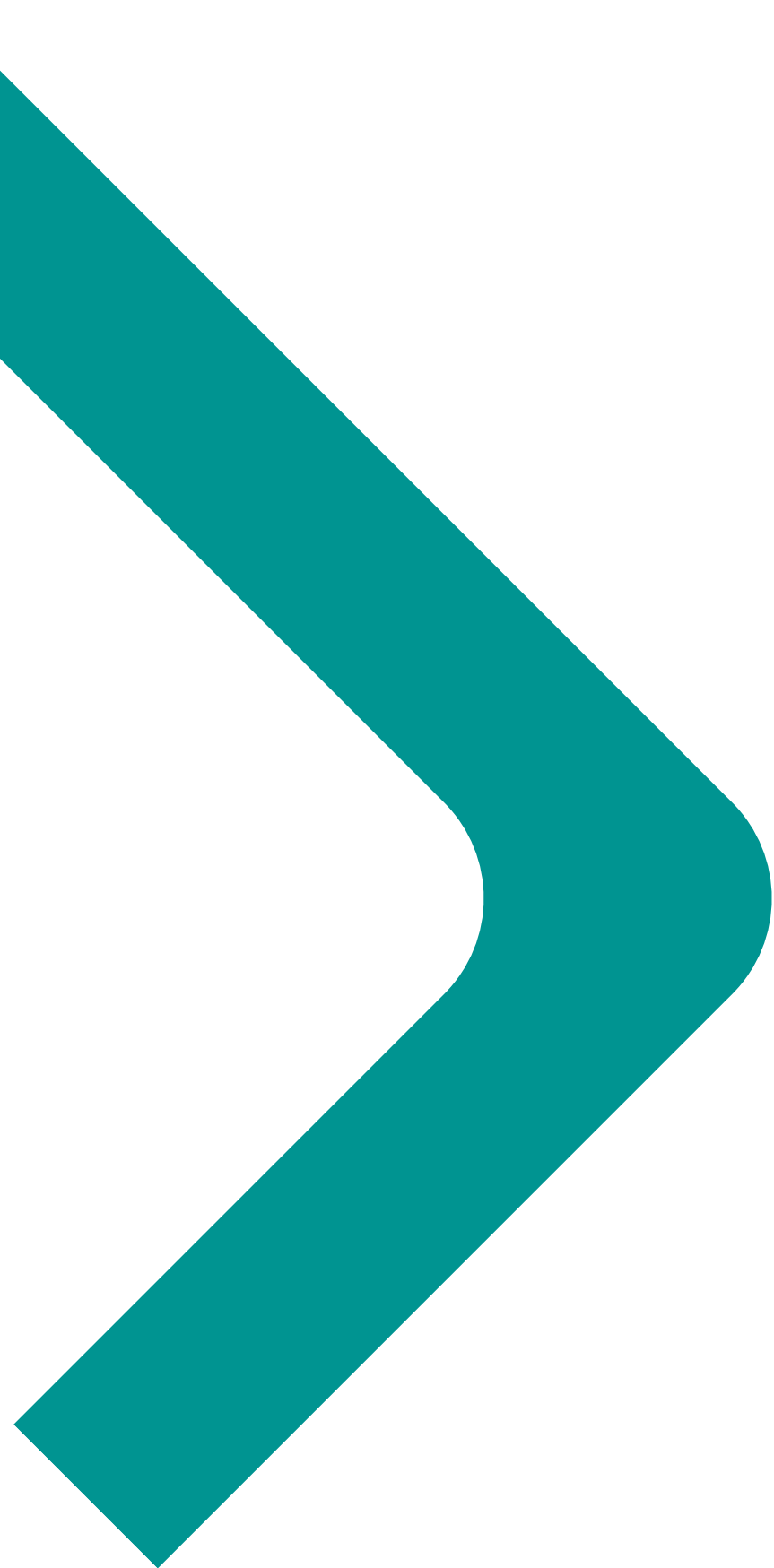

Ármann Kr. Ólafsson, bæjarstjóri.

Aðalskipulag þetta var staðfest af Skipulagsstofnun þann 28.12.2021 samkvæmt 3. mgr. 32. gr. skipulagslaga nr. 123/2010.


Ásdís Hjörð Thordís



UMHVERFISSVIÐ KÓPAVOGS



AÐALSKIPULAG KÓPAVOGS

2019-2040

10

VIÐAUKI 2 NIÐURSTÖÐUR MIKILVÆGISGREININGAR HEIMSMARKMIÐA SP

10	VIÐAUKI 2. NIÐURSTÖÐUR MIKILVÆGIS- GREININGAR HEIMSMARKMIÐA SP	222	10.4	Niðurstöður	224
10.1	Inngangur	223	10.4.1	Umhverfi	225
10.1.1	Heimsmarkmiðin og aðdragandi	223	10.4.2	Samfélag	225
10.1.2	Tenging við aðalskipulag	223	10.4.3	Grunnkerfi	226
10.2	Mikilvægisgreining	223	10.4.4	Atvinnulíf	226
10.3	Aðferðafræði	224	10.4.5	Byggð	227
10.3.1	Vinnustofur	224	Viðauki A	Vinnustofa fagaðila	228
10.3.2	Úrvinnsla vinnustofa	224	Viðauki B	Vinnustofa hagsmunaaðila	233
			Viðauki C	Vinnustofa bæjarráð	238

SAMANTEKT

Kópavogsbær hefur innleitt Heimsmarkmið Sameinuðu þjóðanna í stefnu sveitarfélagsins og sett sér 36 yfirmarkmið til þess að vinna eftir. Í aðdraganda endurskoðunar á Aðalskipulagi Kópavogs var því ákveðið að horfa til Heimsmarkmiða Sameinuðu þjóðanna um sjálfbæra þróun við rýni og yfirferð á stefnumiðum skipulagsins.

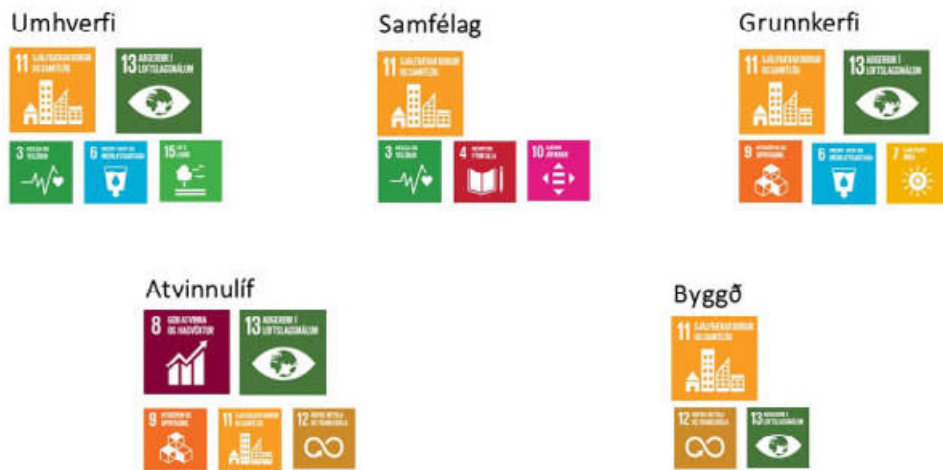
Til að greina hvaða Heimsmarkmiða ætti að horfa til við yfirferð aðalskipulagsins var ákveðið að vinna mikilvægisgreiningu í samstarfi við helstu hagsmunaaðila sveitarfélagsins. Hagsmunaaðilar Kópavogs voru skilgreindir sem bæjarráð, starfsfólk á skipulags- og umhverfissviði ásamt fulltrúum íbúa, íþróttafélaga, sérsamtaka og atvinnulífsins og voru haldnar þrjú vinnustofufundir með þessum aðilum.

Niðurstöður mikilvægisgreiningarinnar voru unnar eftir meginköflum aðalskipulagsins sem sjá má á mynd 1. Þau Heimsmarkmið sem aðalskipulagið er talið hafa mest áhrif á eru:

Heimsmarkmið nr 11; Sjálfbærar borgir og samfélög.

Heimsmarkmið nr 13; Aðgerðir í loftslagsmálum.

Hvernig heimsmarkmiðin skiptust niður á kafla aðalskipulagsins má sjá á meðfylgjandi mynd 1.



Mynd 10-1. Niðurstöður mikilvægisgreiningar eftir köflum aðalskipulags Kópavogs.

10.1 Inngangur

10.1.1 Heimsmarkmiðin og aðdragandi

Heimsmarkmiðin voru samþykkt af aðildarríkjum Sameinuðu þjóðanna í september 2015 og gilda til ársins 2030. Markmiðin eru 17 talsins, 169 undirmarkmið og 232 mælikvarðar. Markmiðin mynda jafnvægi á milli þriggja stöða sjálfbærrar þróunar, þ.e. samfélags, umhverfis og efnahags, og fela í sér fimm megin þemu sem eru mannkynið, jörðin, hagsæld, friður og samstarf. Markmiðin eru öll samþætt og endurspeglar mikilvægi þess að huga að öllum stöðum sjálfbærni til þess að ná raunverulegum árangri.

Kópavogsbær hefur innleitt Heimsmarkmið Sameinuðu þjóðanna í stefnu sveitarfélagsins og sett sér 36 yfirmarkmið til þess að vinna eftir. Í aðdraganda endurskoðunar á aðalskipulagi Kópavogs var því ákveðið að horfa til Heimsmarkmiða Sameinuðu þjóðanna um sjálfbæra þróun við rýni og yfirferð á stefnumiðum skipulagsins. Við endurskoðun aðalskipulags var tekin ákvörðun um að horfa

til allra 169 undirmarkmiðanna og vinna mikilvægisgreiningu til þess að forgangsraða þeim markmiðum sem að aðalskipulag gæti haft mest áhrif á.

Mikilvægisgreining var unnin að loknu samráði við helstu hagsmunaaðila sveitarfélagsins en það samráð fór fram í gegnum þrjú vinnustofur. Þátttakendur í fyrstu vinnustofunni var starfsfólk Kópavogsbæjar, fagaðilar frá skipulagsstofnun og SSH. Fulltrúar atvinnulífsins í Kópavogi, félagasamtök, íbúar, ungmenna- og öldungaráði auk starfsfólks menntasviðs og velferðarsviðs Kópavogs tóku þátt í annarri vinnustofunni og þriðja vinnustofan var með fulltrúum bæjarráðs, skipulagsráðs og umhverfis- og samgöngunefndar.

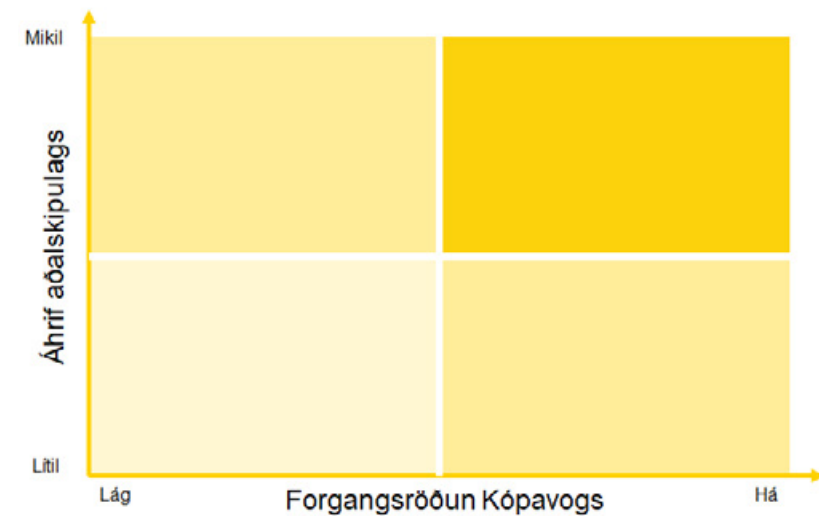
10.1.2 Tenging við aðalskipulag

Eftir úrvinnslu vinnustofa sátu eftir 5-6 undirmarkmið í hverjum málaflokki aðalskipulags eins og sýnt er í kafla 4 hér á eftir. Þessi undirmarkmið voru rýnd saman með nógildandi stefnumiðum aðalskipulags. Við þá rýni var horft til samræmis Heimsmarkmiða og stefnumiða aðalskipulags út frá þeim áherslum sem lagt er upp með í bakgrunnsskjölum heimsmarkmiðanna. Þar sem samræmi var með nógildandi stefnumiðum og heimsmarkmiðum var þess getið. Ef ekki fannst samræmi við heimsmarkmið í núverandi stefnumiðum var gerð tillaga að nýjum stefnumiðum. Í öllum tilvikum var reynt að finna mælikvarða sem mælt geta frammistöðu. Horft var til bakgrunnsskjala heimsmarkmiða, Hagstofu Íslands og þeirrar vinnu sem Kópavogsbær hefur unnið og endurspeglast í MÆLKÓ þegar leitað var eftir viðeigandi mælikvörðum. Umfjöllun um innleiðingu heimsmarkmiða í stefnumið aðalskipulags Kópavogs er að finna í umhverfismati aðalskipulags.

10.2 Mikilvægisgreining

Við val á aðferðarfræði til notkunar við samræmingu stefnumiða aðalskipulags við Heimsmarkmið Sameinuðu þjóðanna var horft til þess sem að önnur sveitarfélög, bæði hérlendis sem erlendis, hafa gert. Bornar voru saman mismunandi aðferðir og á endanum ákveðið að horfa til mikilvægismats (e. materiality assessment) sem framkvæmt er með mikilvægisgreiningu.

Mikilvægisgreining er aðferðarfræði sem byggir á því að safna upplýsingum um forgangsroðun og mikilvægi hagsmunaaðila á þáttum sem snúa að sjálfbærri þróun, þ.e. umhverfi, samfélagi og efnahag. Mikilvægisgreining byggir á forgangsroðun hagsmunaaðila ásamt möguleikum eða forgangsroðun fyrirtækis eða sveitarfélags til áhrifa og er niðurstöðum greiningarinnar varpað upp í svokallað mikilvægisgraf. Við greiningu á niðurstöðum eru þeir þættir sem raðast næst efra horni hægra megin á grafinu, dökk guli kassinn á mynd 1, skilgreindir sem þeir mikilvægustu.



Mynd 10-2. Dæmi um mikilvægisgraf.

10.3 Aðferðafræði

10.3.1 Vinnustofur

Aðferðafræði sem notuð var í vinnunni byggist á því að helstu hagsmunaaðilar Kópavogs og sérfræðingar voru fengnir til þess að leggja mat á þá þætti sem þeir töldu vera mikilvægustu áhrifin sem að Aðalskipulag Kópavogsbæjar hefur á sjálfbæra þróun og heimsmarkmiðin í samfélaginu. Hagsmunaaðilar Kópavogs voru skilgreindir sem bæjarráð, starfsfólk á skipulags- og umhverfissviði ásamt fulltrúum íbúa, íþróttafélaga, sérsamtaka og atvinnulífsins. Haldnir voru þrjú vinnustofufundir með hagsmunaaðilum til þess að greina áherslur þeirra og safna upplýsingum í mikilvægisgreiningu.

Vinnustofufundir voru eftirfarandi:

1. Vinnustofufundur með starfsfólki umhverfissviðs og stefnumótunarsviði Kópavogsbæjar auk fagaðila frá Skipulagsstofnun og Samtökum Sveitarfélaga á Höfuðborgarsvæðinu sem var haldin þann 3. september 2019.
2. Vinnustofufundur með fulltrúum atvinnulífsins í Kópavogi, félagasamtaka, íbúa, ungmenna- og öldungaráðs auk starfsfólks á menntasviði og velferðarsviði Kópavogs sem var haldin þann 10. október 2019.
3. Vinnustofufundur með fulltrúum bæjarráðs Kópavogs, skipulagsráðs og umhverfis- og samgöngunefndar sem var haldin þann 16. október 2019.

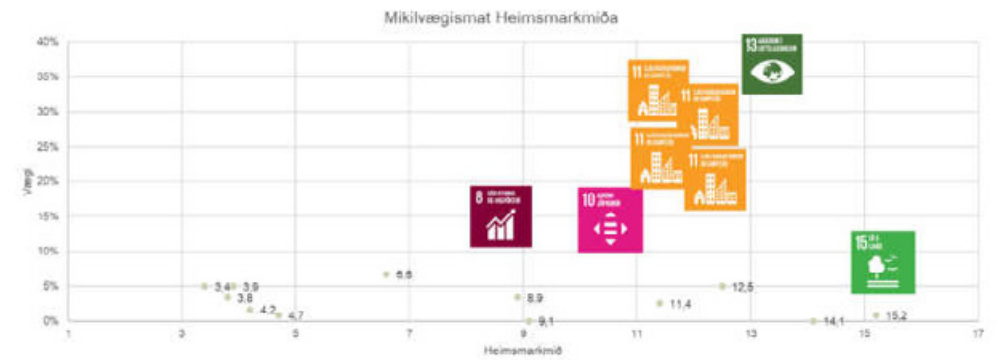
Þátttakendur í vinnustofufundum skilgreindu helstu áhrif aðalskipulags á sjálfbæra þróun í Kópavogi, bæði jákvæð og neikvæð áhrif. Þau átti að greina eftir megin viðfangsefnum aðalskipulags sem sett eru fram í nokkrum köflum í greinargerð aðalskipulagsins. Þessir kaflar eru: Umhverfi, samfélag, grunnkerfi, atvinnulíf og byggð. Í framhaldinu voru þátttakendur beðnir um velja mikilvægustu áhrifin og eftir það voru þau tengd við Heimsmarkmið Sameinuðu þjóðanna. Til að einfalda vinnunna voru áhrif flokkuð saman í yfirflokk og þeir tengdir við heimsmarkmiðin.

10.3.2 Úrvinnsla vinnustofa

Hér að neðan má sjá niðurstöður vinnustofufunda en nánar má lesa um þá í viðaukum A, B og C.



Mynd 10-3. Vinnustofufundur 1.



Mynd 10-4. Vinnustofufundur 2.



Mynd 10-5. Vinnustofufundur 3.

10.4 Niðurstöður

Við úrvinnslu á niðurstöðum mikilvægisgreiningar var annars vegar skoðuð heildarniðurstaða og hins vegar niðurstöður eftir meginköflum aðalskipulags. Vörpun yfir á mikilvægisgraf var framkvæmd þannig að niðurstöður fyrstu vinnustofu, þ.e. með fagaðilum, er sett á x-ás en niðurstöður hinna vinnustofanna jafnaðar til helming og settar á y-ás.

Heildarniðurstöður vörpunar mikilvægisgreiningar upp á mikilvægisgraf má sjá á mynd 5. Af þeirri greiningu má sjá að heimsmarkmið 9 (9.1), 11 (11.2 og 11.6) og 13(13.2), hafa verið skilgreind sem þau markmið sem Aðalskipulag hefur mest tækifæri til þess að hafa áhrif út frá aðgerðum og áherslum. Önnur markmið raðast utan við efsta fjórðung hægra megin eru þó einnig talin eiga vel við og koma inn í áherslum mismunandi kafla skipulagsins.



Mynd 10-6. Niðurstöður mikilvægisgreiningar Aðalskipulags.

Við úrvinnslu var unnið nánar með niðurstöður hvers kafla og má sjá þá greiningu í köflum hér á eftir.

10.4.1 Umhverfi

Í kafla um umhverfi í Aðalskipulagi Kópavogs eru tilgreindir 11 landnotkunarflokkar. Á mynd 10-6 má sjá niðurstöður mikilvægisgreiningar fyrir kaflann en þau heimsmarkmið sem greind voru sem áhrifamest innan þessa málaflokks eru eftirfarandi;

Undirmarkmið skilgreind með mest áhrif og mikilvægi í málaflokki um umhverfi:

13.2 Ráðstafanir vegna loftslagsbreytinga verði að finna í landsáætlunum, stefnumótunum og skipulagi.

11.7 Eigi síðar en árið 2030 verði græn svæði gerð örugg og aðgengileg fyrir almenning, einkum konur og börn, aldraða og fatlað fólk.

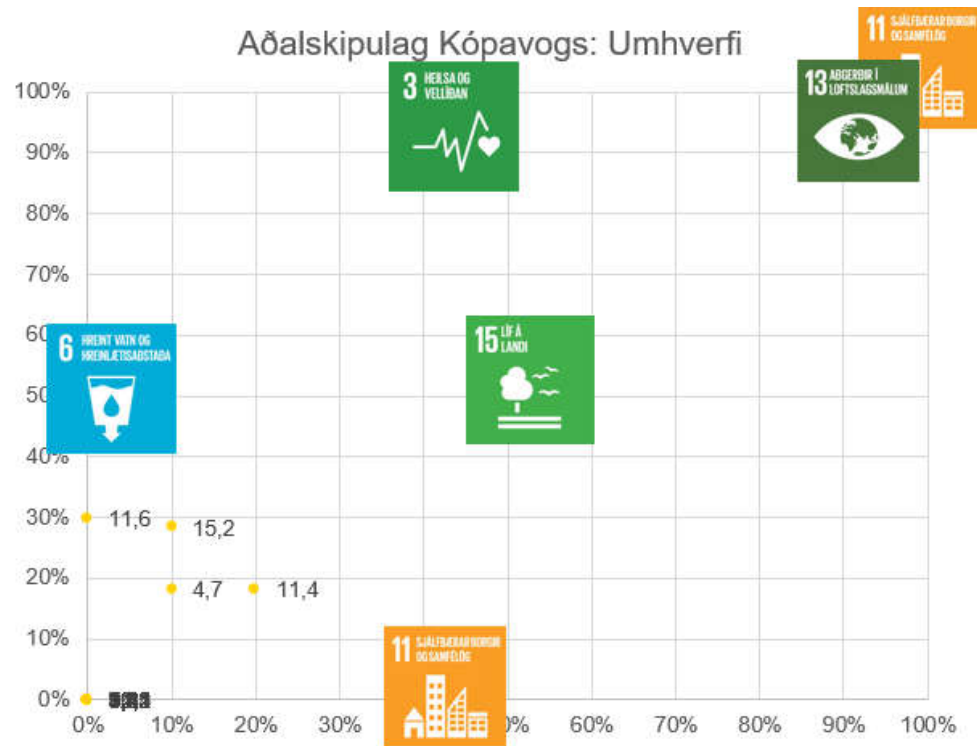
Undirmarkmið heimsmarkmiða einnig skilgreind út frá áhrifum og mikilvægi í málaflokki um umhverfi:

3.9 Eigi síðar en árið 2030 verði komið í veg fyrir, svo að um munar, dauðsföll og veikindi af völdum hættulegra efna og loft-, vatns- og jarðvegsmengunar.

6.6 Eigi síðar en árið 2020 verði unnið að úrræðum til að vernda og endurheimta vatnstengd vistkerfi, þ.m.t. fjalllendi, skóga, votlendi, ár, grunnvatnsból og vötn.

11.2 Eigi síðar en árið 2030 geti allir ferðast með öruggum, sjálfbærum samgöngutækjum á viðráðanlegu verði á bættu vegakerfi. Lögð verði áhersla á betri almenningssamgöngur sem taka mið af fólki í viðkvæmri stöðu, konum, börnum, fötluðu fólki og öldruðum.

15.1 Eigi síðar en árið 2020 verði vistkerfi á landi og í ferskvatni vernduð og stuðlað að sjálfbærri nýtingu þeirra og endurheimt, einkum skóga, votlendis, fjalllendis og þurrkasvæða, í samræmi við skuldbindingar samkvæmt alþjóðasamningum.



Mynd 10-7. Mikilvægisgreining í málaflokki um umhverfi.

10.4.2 Samfélag

Í kafla um samfélag í Aðalskipulagi Kópavogs eru tilgreindir 4 megin landnotkunarflokkar. Á mynd 7 má sjá niðurstöður mikilvægisgreiningar fyrir kaflann en þau heimsmarkmið sem greind voru sem áhrifamest innan þessa málaflokks eru eftirfarandi;

Undirmarkmið skilgreind með mest áhrif og mikilvægi í málaflokki um samfélag:

10.2 Eigi síðar en árið 2030 verði öllum gert kleift að taka þátt í félagslífi og hafa afskipti af efnahagsmálum og stjórnámum án tillits til aldurs, kyns, fötlunar, kynþáttar, þjóðernis, uppruna, trúarbragða, efnahags eða annarrar stöðu.

11.7 Eigi síðar en árið 2030 verði græn svæði gerð örugg og aðgengileg fyrir almenning, einkum konur og börn, aldraða og fatlað fólk.

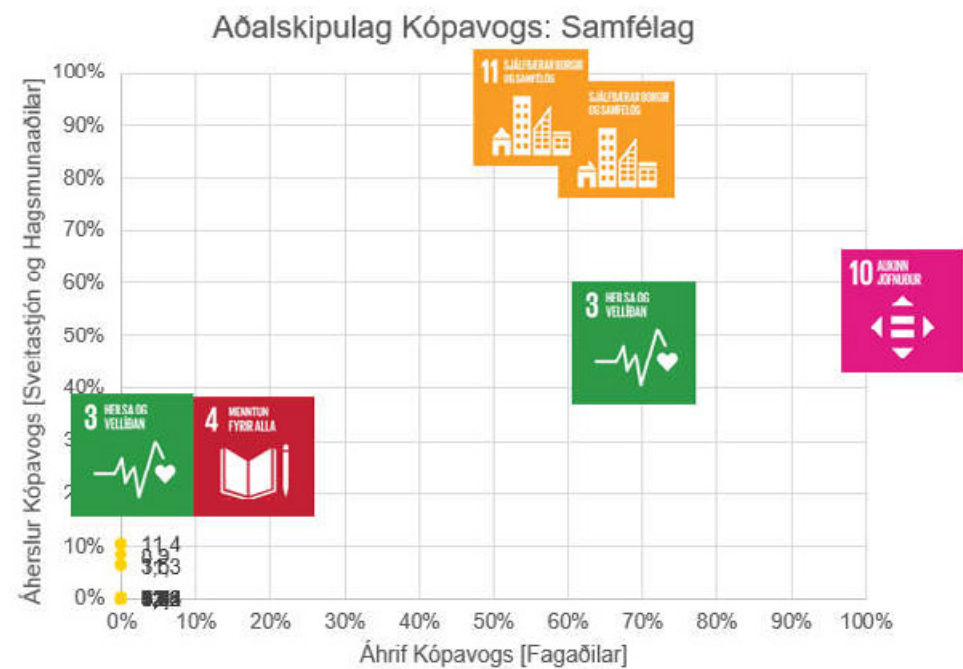
Undirmarkmið heimsmarkmiða einnig skilgreind út frá áhrifum og mikilvægi í málaflokki um samfélag:

3.4 Eigi síðar en árið 2030 hafi ótímabærum dauðsföllum af völdum annarra sjúkdóma en smitsjúkdóma verið fækkað um þriðjung með fyrirbyggjandi aðgerðum og meðferð og stuðlað að geðheilbrigði og vellíðan.

3.8 Komandi verði á heilbrigðisþjónustu fyrir alla óháð fjárhagslegri stöðu, aðgengi veitt að góðri og nauðsynlegri heilbrigðisþjónustu og að öruggum, virkum og nauðsynlegum lyfjum og bóluæfnum á viðráðanlegu verði fyrir alla.

4.2 Eigi síðar en árið 2030 verði tryggt að allar stúlkur og drengir eigi þess kost að þroskast og dafna frá unga aldri, fá umönnun og leikskólamenntun til að búa þau undir grunnskóla.

11.1 Eigi síðar en árið 2030 geti allir orðið sér úti um fullnægjandi og öruggt húsnæði á viðráðanlegu verði, fátækrahverfi verði endurbætt og grunnþjónusta standi öllum til boða.



Mynd 10-8. Mikilvægisgreining í málaflokki um samfélag.

10.4.3 Grunnkerfi

Í kafla um grunnkerfi í Aðalskipulagi Kópavogs eru tilgreindir 15 megin landnotkunarflokkar. Á mynd 8 má sjá niðurstöður mikilvægisgreiningar fyrir kaflann en þau heimsmarkmið sem greind voru sem áhrifamest innan þessa málaflokks eru eftirfarandi:

Undirmarkmið skilgreind út frá áhrifum og mikilvægi í málaflokki um grunnkerfi:

9.1 Próaðir verði traustir innviðir, sjálfbærir og sveigjanlegir, hvort sem er staðbundnir eða yfir landamæri, í því skyni að styðja við efnahagsþróun og velmegun þar sem lögð verði áhersla á jafnt aðgengi á viðráðanlegu verði fyrir alla.

11.2 Eigi síðar en árið 2030 geti allir ferðast með öruggum sjálfbærum samgöngutækjum á viðráðanlegu verði á bættu vegakerfi. Lögð verði áhersla á betri almenningssamgöngur sem taka mið af fólki í viðkvæmri stöðu, konum, börnum, fötluðu fólki og öldruðum.

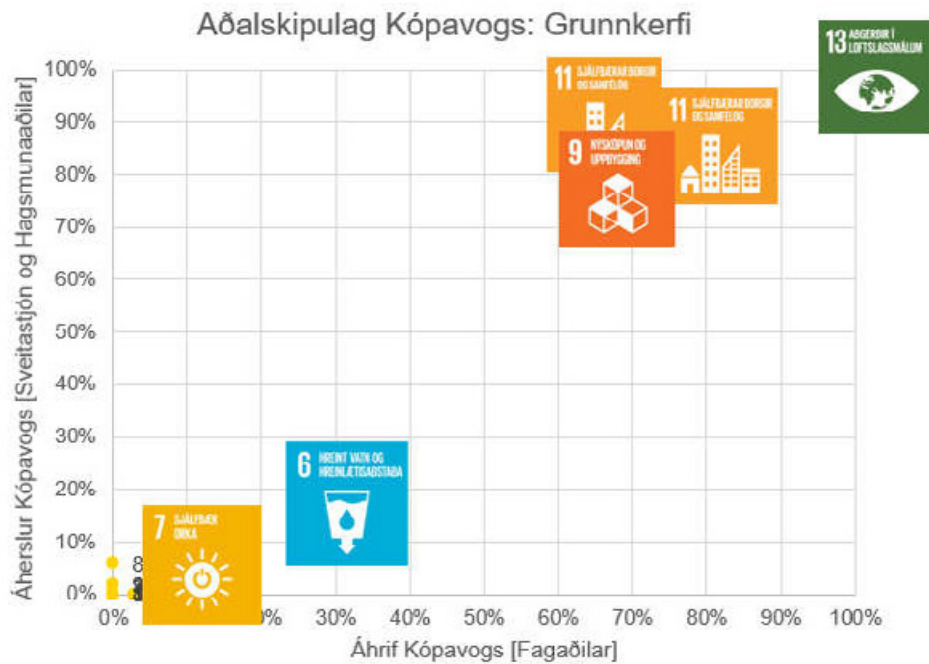
11.6 Eigi síðar en árið 2030 verði dregið úr skaðlegum umhverfisáhrifum í borgum, meðal annars með því að bæta loftgæði og meðhöndlun úrgangs.

13.2 Ráðstafanir vegna loftslagsbreytinga verði að finna í landsáætlunum, stefnumótunum og skipulagi.

Undirmarkmið heimsmarkmiða einnig skilgreind út frá áhrifum og mikilvægi í málaflokki um grunnkerfi:

6.6 Eigi síðar en árið 2020 verði unnið að úrræðum til að vernda og endurheimta vatnstengd vistkerfi, þ.m.t. fjalllendi, skóga, votlendi, ár, grunnvatnsból og vötn.

7.2 Eigi síðar en árið 2030 hafi hlutfall endurnýjanlegrar orku af orkugjöfum heimsins aukist verulega.



Mynd 10-9. Mikilvægisgreining í málaflokki um grunnkerfi.

10.4.4 Atvinnulíf

Í kafla um atvinnulíf í Aðalskipulagi Kópavogs eru tilgreindir 6 megin landnotkunarflokkar. Á mynd 9 má sjá niðurstöður mikilvægisgreiningar fyrir kaflann en þau heimsmarkmið sem greind voru sem áhrifamest innan þessa málaflokks eru eftirfarandi:

Undirmarkmið skilgreind út frá mestum áhrifum og mikilvægi í málaflokki um atvinnu:

8.3 Unnið verði að framgangi þróunarmiðaðra stefnumála sem styðja við afkastamikla framleiðslu- starfsemi, frumkvöðlastarfsemi, sköpunarmátt og nýsköpun og fjölga mannsæmandi störfum. Lítil og meðalstór fyrirtæki fái meðbyr, meðal annars með aðgengi að fjármálaþjónustu.

13.2 Ráðstafanir vegna loftslagsbreytinga verði að finna í landsáætlunum, stefnumótunum og skipulagi.

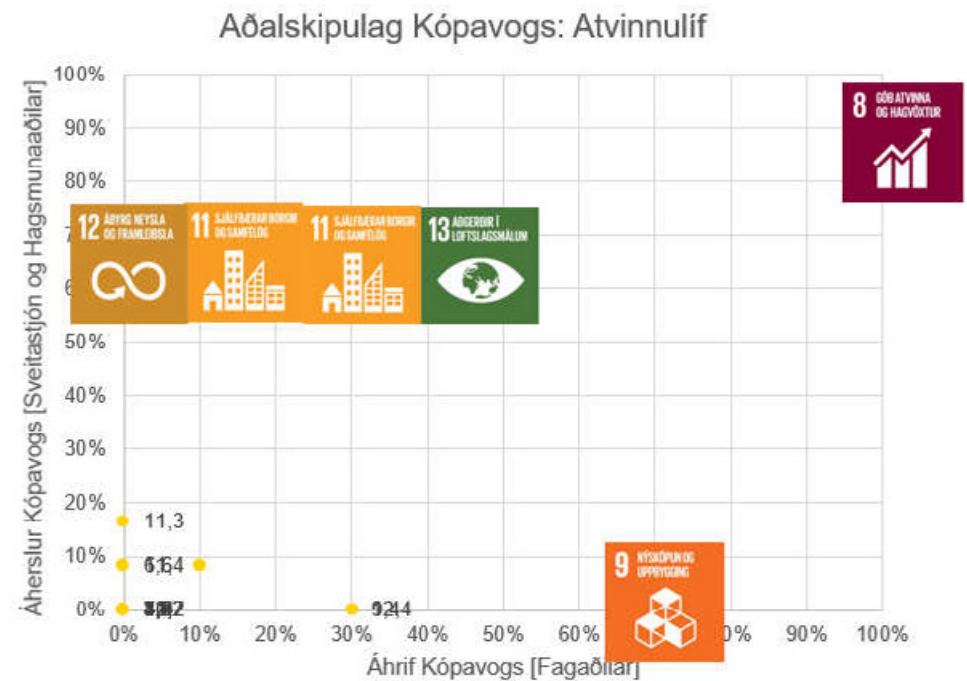
Undirmarkmið heimsmarkmiða einnig skilgreind með áhrif og mikilvægi í málaflokki um atvinnu:

9.1 Próaðir verði traustir innviðir, sjálfbærir og sveigjanlegir, hvort sem er staðbundnir eða yfir landamæri, í því skyni að styðja við efnahagsþróun og velmegun þar sem lögð verði áhersla á jafnt aðgengi á viðráðanlegu verði fyrir alla.

11.1 Eigi síðar en árið 2030 geti allir orðið sér úti um fullnægjandi og öruggt húsnæði á viðráðanlegu verði, fátækrahverfi verði endurbætt og grunnþjónusta standi öllum til boða.

11.6 Eigi síðar en árið 2030 verði dregið úr skaðlegum umhverfisáhrifum í borgum, meðal annars með því að bæta loftgæði og meðhöndlun úrgangs.

12.5 Eigi síðar en árið 2030 hafi forvarnir, minni úrgangur, aukin endurvinnsla og endurnýting dregið verulega úr soun.



Mynd 10-10. Mikilvægisgreining í málaflokki um atvinnulíf.

10.4.5 Byggð

Í kafla um byggð í Aðalskipulagi Kópavogs eru tilgreindir 3 megin landnotkunarflokkar. Á mynd 10-10 má sjá niðurstöður mikilvægisgreiningar fyrir kaflann en þau heimsmarkmið sem greind voru sem áhrifamest innan þessa málaflokks eru eftirfarandi:

Undirmarkmið skilgreind út frá mestum áhrifum og mikilvægi í málaflokki um byggð:

13.2 Ráðstafanir vegna loftslagsbreytinga verði að finna í landsáætlunum, stefnumótunum og skipulagi

11.1 Eigi síðar en árið 2030 geti allir orðið sér úti um fullnægjandi og öruggt húsnæði á viðráðanlegu verði, fátækrahverfi verði endurbætt og grunnþjónusta standi öllum til boða.

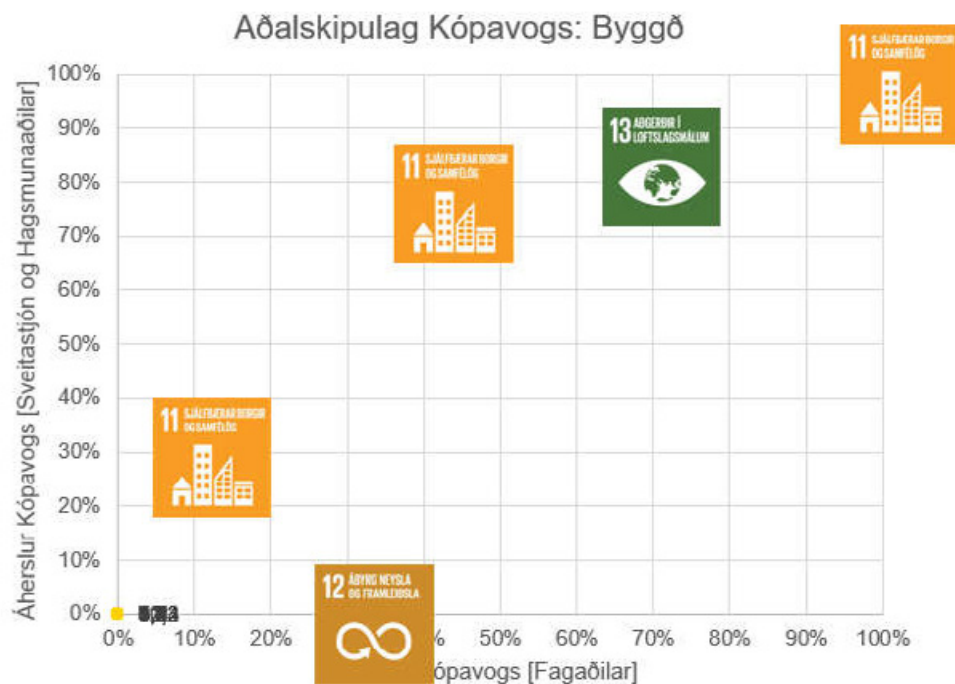
11.6 Eigi síðar en árið 2030 verði dregið úr skaðlegum umhverfisáhrifum í borgum, meðal annars með því að bæta loftgæði og meðhöndlun úrgangs.

Undirmarkmið heimsmarkmiða einnig skilgreind út frá áhrifum og mikilvægi í málaflokki um byggð:

11.7 Eigi síðar en árið 2030 verði græn svæði gerð örugg og aðgengileg fyrir almenning, einkum konur og börn, aldraða og fatlað fólk.

12.2 Eigi síðar en árið 2030 verði markmiðum um sjálfbæra og skilvirka nýtingu náttúruauðlinda náð.

12.5 Eigi síðar en árið 2030 hafi forvarnir, minni úrgangur, aukin endurvinnsla og endurnýting dregið verulega úr soun.



Mynd 10-11. Mikilvægisgreining í málaflokki um byggð.

VIÐAUKI A

VINNUSTOFA FAGAÐILA

Meðfylgjandi er samantekt fyrsta vinnustofufundarins sem var haldinn þann 3. september 2019 með starfsfólki Kópavogsbæjar.

1.1 Þátttakendur

Starfsfólks Kópavogsbæjar og fagaðilar frá Skipulagsstofnun og SSH voru þátttakendur í fyrsta vinnustofufundi mikilvægisgreiningarinnar. Eftirfarandi aðilar tóku þátt:

Umhverfissvið:

- Bergljót S. Einarsdóttir, verkefnastjóri aðalskipulags
- Birgir H. Sigurðsson, skipulagsstjóri
- Birkir Rútsson, deildarstjóri gatnadeildar
- Bjarki Valberg, umhverfisfulltrúi
- Friðrik Baldursson, garðyrkjustjóri
- Hildur Inga Rós Raffnsöe, arkitekt
- Kristjana H. Kristjánsdóttir, verkefnastjóri hverfisáætla
- Smári Smáráson, aðstoðarskipulagsstjóri
- Steingrímur Hauksson, sviðsstjóri umhverfissviðs
- Valdimar Gunnarsson byggingarfulltrúi

Stefnumótun:

- Auður Finnbogadóttir verkefnastjóri stefnumótunar, stjórnsýslusvið
- Páll Magnússon bæjarritari, stjórnsýslusvið
- Anna Elísabet Ólafsdóttir sérfræðingur í lýðheilsuáætlun, stjórnsýslusvið

Skipulagsstofnun:

- Ester Anna Ármannsdóttir, sérfræðingur sviðs stefnumótunar og þróunar

SSH:

- Hrafnkell Á. Proppé, svæðisskipulagsstjóri.

1.2 Aðferðafræði

Aðferðafræðin sem notuð var byggði á því að fá þátttakendur til þess að skilgreina helstu áhrifaþætti aðalskipulags á sjálfbæra þróun í Kópavogi, bæði jákvæð og neikvæð áhrif. Þá áhrifaþætti átti að greina eftir meginviðfangsefnum aðalskipulags sem sett eru fram í nokkrum köflum í greinargerð aðalskipulagsins. Þessir kaflar eru: Umhverfi, samfélag, grunnkerfi, atvinnulíf og byggð. Í framhaldinu voru þátttakendur beðnir um velja mikilvægustu áhrifin og eftir það voru þau tengd við Heimsmarkmið Sameinuðu þjóðanna. Til að einfalda vinnunna voru áhrif flokkuð saman í yfirflokka og þeir tengdir við heimsmarkmiðin.

1.2.1 Helstu áhrif á aðalskipulag og flokkun

Við flokkun áhrifa var horft til meginmarkmiða hvers kafla en þó skilgreint ef einhver sérstaða var innan markmiða sem hefði áhrif á tengingu við heimsmarkmiðin. Meðfylgjandi eru helstu áhrif hvers kafla aðalskipulags og flokkun þeirra í landnotkunarflokka aðalskipulags. Í sviga aftan við viðeigandi málefni er númer sem gefur til kynna mikilvægisstærð sem þátttakendur gáfu viðkomandi málefni.

1.2.1.1 Umhverfi

Jákvætt	Flokkun	Neikvætt	Flokkun
Útivistarsvæði verða mikilvægari við þéttingu byggðar og enn frekari fjölgun íbúa. (5)	Opin svæði: Útivist	Þétting byggðar getur haft neikvæð áhrif á dýralíf í byggð - tryggja þarf réttindi dýra. (1)	Opin svæði
Gott aðgengi að góðum opnum svæðum hefur góð áhrif á lýðheilsu. (4)	Opin svæði: Græn svæði		
Skógrækt og uppgræðsla auka kolefnisbindingu	Skógrækt: Kolefnisjöfnun	Þétting má ekki ganga á græn svæði.	Opin svæði: Græn svæði
Trjávernd verði markvissari, menningarverðmæti. (1)	Skógrækt	Mikilvæg útivistarsvæði á vatnsverndarsvæðum.	Vatnsvernd
Græn svæði og tjarnir til að bæta loftgæði. (1)	Opin svæði: Græn svæði		
Auðvelt aðgengi að bekkjum og göngusvæðum (aldraðir)	Opin svæði		
Samþætta græn svæði, stíga og byggð.	Græn svæði		
Fróðleiksskilti og kynning eykur vitund íbúa um umhverfi sitt. (1)	Hverfisvernd (Bæjarvernd)		
Stór samhangandi græn svæði.	Opin svæði: Græn svæði		
Opin svæði stuðla að tækifærum til að byggja upp útivistarsvæði.	Opin svæði: Útivist		
Minjavernd / menningarverðmæti.	Minjavernd		
Minjavernd, mikilvægt/jákvætt að þekkja söguna.	Minjavernd		
Vatnsvernd, óbyggð svæði verða vinsæl útivistarsvæði.	Vatnsvernd		
Verndun grunnvatns tryggir neysluvatn.	Vatnsvernd		
Friðlýsing og verndarsvæði.	Friðlýst svæði		

1.2.1.2 Samfélag

Jákvætt	Flokkun	Neikvætt	Flokkun
Fjölbreytt útivistarsvæði og íþróttasvæði bæta mannlíf. (4)	Íþróttasvæði	Skólalastar og frístundastar skóla mætti tengja betur (staðsetja nær hvort öðru) (dregur úr streitu).	Fritímaþjónusta
Dreifa álagi með opnunartíma skóla og stofnana. (2)	Stjórnsýsla	Fjölga ætti grænum svæðum við skóla.	Grunnskólar
Íþróttasvæði mikilvæg heilsuþót. (1)	Íþróttasvæði		
Gott aðgengi að leikskólum. (1)	Leikskólar		
Góð staðsetning íþróttasvæða.	Íþróttasvæði		
Ráðhús í miðbæ.	Stjórnsýsla		

Blanda samfélagsþjónustu (hefur áhrif á nærumhverfi).	Félagsþjónusta		
Opnunartími stofnana. (1)	Stjórnsýsla		

1.2.1.3 Grunnkerfi

Jákvætt	Flokkun	Neikvætt	Flokkun
Blágrænar ofanvatnslausnir létta á fráveitukerfi. (7)	Veitur: Blágrænar	Þétting byggða stuðlar að þyngri samgöngum inni í hverfum. (1)	Samgöngur: Þétting byggðar
Tengja Fífuhvammsveg við Hafnarfjarðarveg í báðar áttir. (3)	Gatnakerfi	Einkabíll til allra ferða.	Gatnakerfi
Gangandi og hjólandi (10) <ul style="list-style-type: none"> Pláss fyrir göngu og hjólastíga. (7) Aðgengi fyrir alla að göngustígum. Betri + greiðfærari göngu og hjólastígar. Car share + bike share (2) / Deilibílar, deilihjól. Aukið aðgengi að virkum ferðamátum sem hefur jákvæð áhrif á lýðheilsu. Aðgreining hjóla- og göngustíga (aukið öryggi). Öruggari hjólastígar. Uppbygging heildstæðra grunnkerfa göngu- og hjólastíga. Göngu- og hjólastígar jákvætt fyrir heilsu. (1)	Göngu- hjóla- og reiðstígar: Virkir ferðamátar	Erfitt að fækka bílastæðum.	Bílastæði
Gegndræp yfirborðslög styðja við náttúrulega hringrás vatns og stuðlar að sparnaði í veitukerfi. (2)	Veitur: Blágrænar ofanvatnslausnir	Betri og greiðfærari stígar geta skert lóðir og stuðlar að miklum framkvæmdum.	Göngu- hjóla- og reiðstígar
Aðgreint veitukerfi / settjarnir. (1)	Veitur: Blágrænar	Borgarlína getur haft neikvæð hljóðvistaráhrif og aukið umferð á ákveðnum svæðum.	Almennings samgöngur
Aukin bílastæði á lóð stuðla að auknu öryggi á götu (færri bílar þar). (1)	Bílastæði	Fleiri bílastæði á lóð - minna af gegndræpum ofanvatnslausnum.	Bílastæði
Umferðaröryggi - markvisst unnið að því að draga úr slysum og auka öryggi.	Samgöngur	Mengun vegna umferðar.	Samgöngur: Mengun
Orkuskipti (draga úr losun GHL). (3)	Rafveita		
Þétting byggðar léttir á innviða- uppbyggingu.	Samgöngur: Þétting byggðar		
Bættar almenningssamgöngur (13) <ul style="list-style-type: none"> Borgarlína minnkar umferð. (6) Aukið aðgengi að vistvænum samgöngumáta. (4) Auknar almenningssamgöngur. Aukin þægindi almenningssamganga. Uppbygging samgöngumiðstöðvar (Park&Ride) (3) / Stæði og ferðir. 	Almennings- samgöngur		

1.2.1.4 Atvinnulíf

Jákvætt	Flokkun	Neikvætt	Flokkun
Tækifæri til aukinnar nálægðar við háskólasvæði með brú yfir Fossvog. (6)	Miðsvæði	Iðnaðarmengun - mótvægisáhrif. (3)	Iðnaðarsvæði
Meðhöndlun úrgangs (Djúpgámar geta stuðlað að aukinni endurvinnslu í stað urðunar). (1)	Úrgangur	Atvinnusvæði einangrast - blöndun kallar á stýringu.	Athafnasvæði
Margþætt samfélagsþjónusta eykur blöndun hverfa. (1)	Verslunar og þjónustusvæði	Atvinnusvæði þrýstast út í jaðra.	Athafnasvæði
Tryggja þarf nægt þjónustustig í nærþjónustu. (2)	Verslunar og þjónustusvæði	Gæta vel að samgöngum í tengslum við uppbyggingu atvinnusvæða. (1)	Athafnasvæði
Samkeppni fyrirtækja í bæjar- kjörnum?		Atvinnulíf í útjaðri lengir samgöngur.	Athafnasvæði
Miðlægt svæði og því mikilvægt að tryggja gott aðgengi frá stofnbrautum.	Miðsvæði		
Aukin athafnasvæði f. iðnað.	Iðnaðarsvæði		

1.2.2 Byggð

Jákvætt	Flokkun	Neikvætt	Flokkun
Búsetuform. Er nægjanlegur fjölbreytileiki í íbúðagerð? Fleiri kjósa að búa einir. (2)	Íbúðarbyggð: Búsetuform	Of mikil þétting getur haft neikvæð áhrif á gæði byggðar. (5)	Íbúðarbyggð: Þétting byggðar
Sértækt húsnæði (1)	Íbúðarbyggð: Búsetuform	Mengun frá landbúnaði.	Landbúnaður
Þétting byggðar auki áhuga íbúa á að kolefnisjafna í nágrenni sínu vegna neikvæðra umhverfisáhrifa. (3)	Íbúðarbyggð: Þétting byggðar	Þétting byggðar. Gróðurmissir. Skógareyðing vegna byggðar á Vatnsendahlíð. Dýrari íbúðir vegna þéttingar. Nýir skólar. Aukin umferð. Óþægindi f. núverandi íbúa.	Íbúðarbyggð: Þétting byggðar
Gæði á nýbyggingasvæðum. (5)	Íbúðarbyggð: Nýbyggingar		
Þakgarðar og bæjargarðar. (2)	Íbúðarbyggð		
Vistvæn hönnun og efnisnotkun (skípulagsskilmálar).	Íbúðarbyggð: Nýbyggingar		

Pétting byggðar (2) Fleiri búa miðsvæðis. Bætt þjónusta. Góð almenningssvæði. Bætir virka samgöngumáta. Styttir vegalengdir. Betri nýting á grunnkerfum.	Íbúðar- byggð: Pétting byggðar		
Pétt og blönduð byggð (7) Stytti ferðir. Minni þörf á samgöngum. Minni mengun. Bætt nýting innviða.	Íbúðar- byggð: Blönduð byggð og verslun og þjónusta.		

1.2.3 Tenging við heimsmarkmiðin

Í framhaldi af flokkun eftir köflum aðalskipulags og meginmarkmiðum hvers kafla var farið í þá vinnu að tengja áhrif við undirmarkmið Heimsmarkmiða Sameinuðu þjóðanna. Ákveðið var að horfa á öll undirmarkmið heimsmarkmiðanna, en ekki eingöngu yfirmarkmið Kópavogsbæjar. Þá var skor hvers flokks tengt við þau undirmarkmið sem hann var tengdur við. Skor var metið út frá fjölda atkvæða sem flokkur eða meginmarkmið fékk við mikilvægisgreiningu. Unnið var út frá því að hver og einn flokkur gæti haft áhrif á fleira en eitt heimsmarkmið. Hér að neðan má sjá tengingu hvers flokks við undirmarkmið heimsmarkmiðanna, eftir köflum aðalskipulags.

1.2.3.1 Umhverfi

HM	Flokkur/ar	Skor
3.9	Opin svæði: Græn svæði.	4
4.7	Hverfisvernd (Bæjarvernd), Skógrækt.	1
11.2	Opin svæði: Græn svæði.	4
11.4	Hverfisvernd (Bæjarvernd), Skógrækt.	2
11.7	Opin svæði: Græn svæði, Útivist.	10
13.2	Opin svæði: Græn svæði, Skógrækt.	10
15.1	Opin svæði: Græn svæði.	5
15.2	Skógrækt.	1

1.2.3.2 Samfélag

HM	Flokkur/ar	Skor
3.4	Íþróttasvæði.	5
4.2	Leikskólar.	1
10.2	Íþróttasvæði, Stjórnsýsla.	8
11.1	Stjórnsýsla, Leikskólar.	4
11.7	Íþróttasvæði.	5

1.2.3.3 Grunnkerfi

HM	Flokkur/ar	Skor
3.6	Samgöngur: Öryggi.	1
6.6	Fráveita.	10
7.2	Rafveita.	3
9.1	Samgöngur, Almennings, Stígar.	23
11.2	Gatnakerfi, Bílastæði, Almenningsamgöngur, stígar.	27
11.6	Almenningsamgöngur, Samgöngur, stígar.	24
13.2	Rafveita, Fráveita, Almenningsamgöngur, stígar.	36
15.1	Veitur: Blágrænar.	10

1.2.3.4 Atvinnulíf

HM	Flokkur/ar	Skor
8.3	Miðsvæði, Athafnasvæði, Verslun og þjónusta.	10
9.4	Iðnaðarsvæði.	3
11.1	Verslun og þjónusta.	3
11.6	Iðnaður: Úrgangsmál.	1
12.4	Iðnaður.	3
13.2	Iðnaður, Iðnaður: Úrgangsmál.	4
14.1	Iðnaðarsvæði.	3
15.1	Iðnaðarsvæði.	3

1.2.3.5 Byggð

HM	Flokkur/ar	Skor
11.1	Nýbyggingar, Blönduð byggð, Pétting byggðar, Búsetuform.	17
11.6	Íbúðarbyggð: Pétting byggðar.	7
11.7	Græn svæði.	2
12.2	Nýbyggingar.	5
12.5	Nýbyggingar.	5
13.2	Íbúðarbyggð: Pétting byggðar, Græn svæði, blöndun byggðar.	11

1.2.4 Mikilvægisgreining

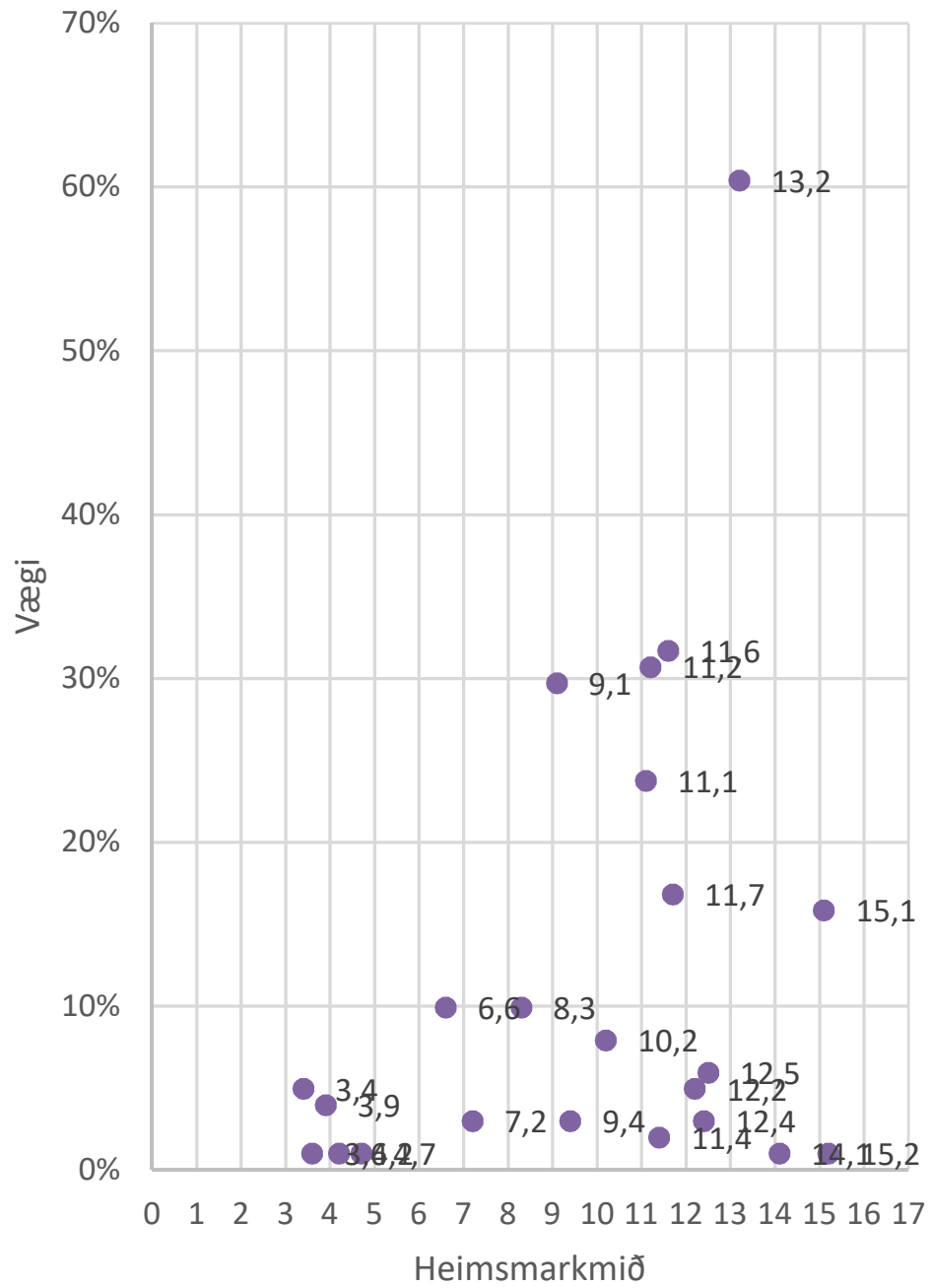
Í framhaldi af flokkun og tengingu við heimsmarkmið var unnið fyrsta stig mikilvægisgreiningar og undir- markmiðum gefið vægi. Í upphafi var undirmarkmiðum gefið vægi innan hvers kafla aðalskipulagsins byggt á fjölda punkta innan kaflans og skori hvers markmiðs. Í framhaldinu var meðalvægi undirmarkmiða reiknað þvert á alla kafla. Í meðfylgjandi töflu er birt heildarskor og vægi hvers og eins undirmarkmiðs.

Nr.	Undirmarkmið	Tengingar við aðalskipulag	Skor	Vægi
3.4	Eigi síðar en árið 2030 hafi ótímabærum dauðsföllum af völdum annarra sjúkdóma en smitsjúkdóma verið fækkað um þriðjung með fyrirbyggjandi aðgerðum og meðferð og stuðlað að geðheilbrigði og vellíðan.	Íþróttasvæði	5	5%
3.6	Eigi síðar en árið 2020 verði búið að ná fjölda dauðsfalla og alvarlega slasaðra vegna umferðarslysa niður um helming á heimsvísu.	Samgöngur	1	1%
3.9	Eigi síðar en árið 2030 verði komið í veg fyrir, svo um munar, dauðsföll og veikindi af völdum hættulegra efna og loft-, vatns- og jarðvegsmengunar.	Opin svæði	4	4%
4.2	Eigi síðar en árið 2030 verði tryggt að allar stúlkur og drengir eigi þess kost að þroskast og dafna frá unga aldri, fá umönnun og leikskólamenntun til að búa þau undir grunnskóla.	Leikskólar	1	1%
4.7	Eigi síðar en árið 2030 verði tryggt að allir nemendur öðlist nauðsynlega þekkingu og færni til þess að yta undir sjálfbæra þróun, meðal annars með menntun sem er ætlað að efla sjálfbæra þróun og sjálfbæran lífsstíl. Jafnframt með því að hlúa að friðsamlegri menningu, með mannréttindum, kynjajafnrétti, alheimsvitund, viðurkenndri menningarlegri fjölbreytni og framlagi menningar til sjálfbærrar þróunar.	Bæjarvernd, skógrækt	1	1%
6.6	Eigi síðar en árið 2020 verði unnið að úrræðum til að vernda og endurheimta vatnstengd vistkerfi, þ.m.t. fjalllendi, skóga, votlendi, ár, grunnvatnsból og vötn.	Veitur	10	10%
7.2	Eigi síðar en árið 2030 hafi hlutfall endurnýjanlegrar orku af orkugjöfum heimsins aukist verulega.	Rafveita	3	3%
8.3	Unnið verði að framgangi þróunarmiðaðra stefnumála sem styðja við afkastamikla framleiðslustarfsemi, frumkvöðlastarfsemi, sköpunarmátt og nýsköpun og fjölga mannsæmandi störfum. Lítil og meðalstór fyrirtæki fái meðbyr, meðal annars með aðgengi að fjármálaþjónustu.	Miðsvæði, athafnasvæði, verslun og þjónusta	10	10%
9.1	Þróaðir verði traustir innviðir, sjálfbærir og sveigjanlegir, hvort sem er staðbundnir eða yfir landamæri, í því skyni að styðja við efnahagsþróun og velmegun þar sem lögð verði áhersla á jafnt aðgengi á viðráðanlegu verði fyrir alla.	Miðsvæði, athafnasvæði, iðnaður, íbúðarbyggð	30	30%
9.4	Eigi síðar en árið 2030 verði innviðir styrktir og atvinnugreinar endurskipulagðar til að gera þær sjálfbærar, nýting audlinda verði skilvirkari og í auknum mæli innleiði hvert og eitt land tækni og umhverfsvæna verkferla eftir getu.	Iðnaður	3	3%
10.2	Eigi síðar en árið 2030 verði öllum gert kleift að taka þátt í félagslífi og hafa afskipti af efnahagsmálum og stjórnmálum, án tillits til aldurs, kyns, fötlunar, kynþáttar, þjóðernis, uppruna, trúarbragða, efnahags eða annarrar stöðu.	Íþróttasvæði	8	8%

11.1	Eigi síðar en árið 2030 geti allir orðið sér úti um fullnægjandi og öruggt húsnæði á viðráðanlegu verði, fátækrahverfi verði endurbætt og grunnþjónusta standi öllum til boða.	Íbúðarbyggð, verslun og þjónusta, stjórnsýsla, leikskólar	24	24%
11.2	Eigi síðar en árið 2030 geti allir ferðast með öruggum sjálfbærum samgöngutækjum á viðráðanlegu verði á bættu vega-kerfi. Lögð verði áhersla á betri almenningssamgöngur sem taka mið af fólki í viðkvæmri stöðu, konum, börnum, fötluðu fólki og öldruðum.	Opin svæði, gatnakerfi, bílastæði, almennings- samgöngur, stígar	31	31%
11.4	Blásið til sóknar til þess að vernda og tryggja náttúru- og menningararfleifð heimsins.	Hverfisvernd (Bæjarvernd), skógrækt	2	2%
11.6	Eigi síðar en árið 2030 verði dregið úr skaðlegum umhverfis-áhrifum í borgum, meðal annars með því að bæta loftgæði og meðhöndlun úrgangs.	Opin svæði, úrgangur,	32	32%
11.7	Eigi síðar en árið 2030 verði græn svæði gerð örugg og aðgengileg fyrir almenning, einkum konur og börn, aldraða og fatlað fólk.	Opin svæði, íþróttasvæði, útivistarsvæði, skógrækt, græn svæði í íbúðarbyggð	17	17%
12.2	Eigi síðar en árið 2030 verði markmiðum um sjálfbæra og skilvirka nýtingu náttúruauðlinda náð.	Íbúðarbyggð (nýbyggingar)	5	5%
12.4	Eigi síðar en árið 2020 verði meðferð efna og efnablandna umhverfissvænni á öllum stigum, sem og meðhöndlun úrgangs með slíkum spilliefnum í samræmi við alþjóðlegar rammaáætlanir sem samþykktar hafa verið. Dregið verði verulega úr losun efna og efnablandna út í andrúmsloftið, vatn og jarðveg í því skyni að lágmarka skaðleg áhrif á heilsu manna og umhverfið.	Iðnaður	3	3%
12.5	Eigi síðar en árið 2030 hafi forvarnir, minni úrgangur, aukin endurvinnsla og endurnýting dregið verulega úr sóun.	Úrgangur, íbúðarbyggð (nýbyggingar)	6	6%
13.2	Ráðstafanir vegna loftslagsbreytinga verði að finna í landsáætlunum, stefnumótunum og skipulagi.	Opin svæði og græn svæði í íbúðarbyggð, iðnaður, rafveita, veitur	61	60%
14.1	Eigi síðar en árið 2025 verði verulega dregið úr og komið í veg fyrir hvers kyns mengun sjávar, einkum frá starfsemi á landi, þ.m.t. rusli í sjó og mengun af völdum næringarefna.		1	1%
15.1	Eigi síðar en árið 2020 verði vistkerfi á landi og í ferskvatni vernduð og stuðlað að sjálfbærri nýtingu þeirra og endurheimt, einkum skóga, votlendis, fjalllendis og þurrkasvæða í samræmi við skuldbindingar samkvæmt alþjóðasamningum.	Opin svæði, veitur	16	16%
15.2	Eigi síðar en árið 2020 hafi tekist að efla sjálfbærni skóga af öllu tagi, stöðva skógareyðingu, endurheimta hnignandi skóga og auka verulega nýskógrækt og endurrækta skóga um allan heim.	Opin svæði, skógrækt	1	1%

Í framhaldinu verður unnið svipað vægi úr öðrum vinnustofufundum og undirmarkmiðum gefin hnit. Grafið hér að neðan sýnir niðurstöður fyrsta vinnustofufundar en þeim verður svo varpað til móts við niðurstöður hinna vinnustofufundanna til að fá endanlegt mat.

Mikilvægisgreining Heimsmarkmiða



VIÐAUKI B

VINNUSTOFA HAGSMUNAAÐILA

Meðfylgjandi er samantekt vinnustofufundar númer tvö sem var haldinn þann 10. október 2019 með hagsmunaaðilum Kópavogsbæjar.

1.3 Þátttakendur

Fulltrúar atvinnulífsins, félagasamtaka, íbúa, ungmenna- og öldungaráðs auk starfsfólks á mennta- sviði og velferðarsviði voru þátttakendur í annarri vinnustofu mikilvægisgreiningarinnar. Eftirfarandi aðilar tóku þátt.

Atvinnulífið

Björn Jónsson, verkefnastjóri Markaðsstofu Kópavogs

Sturla Gunnar Eðvarðsson, framkvæmdastjóri Smáralindar

Auður Ýr Sveinsdóttir, Director Operations /aðstoðarframkvæmdastjóri Völku

Andrés Pétursson, sérfræðingur hjá Rannís

Félagasamtök

Eysteinn Pétur Lárusson, framkvæmdastjóri Breiðablik

Hanna Carla Jóhannsdóttir, framkvæmdastjóri HK

Rakel Másdóttir, deildarstjóri í Gerplu

Hreiðar Oddsson f.h. skáta

Ráð og íbúar

Kristinn Valur Wium, íbúi í Kópavogi

Katrín Rós Þrastardóttir, formaður Ungmennaráðs

Þórarinn Þórarinsson, varaformaður Öldungaráðs

Menntasvið

Sindri Sveinsson, rekstrarstjóri menntasviðs

Sigurlaug Bjarnadóttir, deildarstjóri leikskóladeildar

Ragnheiður Hermannsdóttir, deildarstjóri Grunnskóladeildar

Jón Júlíusson, deildarstjóri íþróttadeildar

Amanda K. Ólafsdóttir, deildarstjóri frístundadeildar

Anna Birna Snæbjörnsdóttir, sviðsstjóri menntasviðs

Velferðarsvið

Jóhanna Lilja Ólafsdóttir, verkefnastjóri

Stjórnsýslusvið

Auður Finnbogadóttir, verkefnastjóri stefnumótunar

Umhverfissvið, skipulags- og byggingardeild

Birgir Hlynur Sigurðsson, skipulagsstjóri

Bergljót S. Einarsdóttir, verkefnastjóri aðalskipulags

Bjarki Valberg, umhverfisfulltrúi

Smári Smáráson, aðstoðarskipulagsstjóri

1.4 Aðferðafræði

Aðferðafræðin sem notuð var byggði á því að fá þátttakendur til þess að skilgreina helstu áhrifaþætti aðalskipulags á sjálfbæra þróun í Kópavogi, bæði jákvæð og neikvæð áhrif. Þá áhrifaþætti átti að greina eftir meginviðfangsefnum aðalskipulags sem sett eru fram í nokkrum köflum í greinargerð aðalskipulagsins. Þessir kaflar eru: Umhverfi, samfélag, grunnkerfi, atvinnulíf og byggð. Í framhaldinu voru þátttakendur beðnir um velja mikilvægustu áhrifin og eftir það voru þau tengd við Heims- markmið Sameinuðu þjóðanna. Til að einfalda vinnunna voru áhrif flokkuð saman í yfirflokka og þeir tengdir við heimsmarkmiðin.

1.4.1 Helstu áhrif á aðalskipulag og flokkun

Við flokkun áhrifa var horft til meginmarkmiða hvers kafla en þó skilgreint ef einhver sérstaða var innan markmiða sem hefði áhrif á tengingu við heimsmarkmiðin. Í eftirfarandi töflum eru helstu áhrif hvers kafla aðalskipulags eins og þau voru sett fram á vinnufundi. Í úrvinnslu voru áhrifin/málefni tengd viðeigandi landnotkunarflokki aðalskipulags. Í sviga aftan við viðeigandi málefni er númer sem gefur til kynna mikilvægisstærð sem þátttakendur gáfu viðkomandi málefni.

1.4.1.1 Umhverfi

Jákvætt	Flokkun	Neikvætt	Flokkun
Virk samvist dýra og manna á opnum grænum svæðum.	Opin svæði	Samráð við íþróttafélögin varðandi uppbyggingu og þróun svæða. (1)	Opin svæði
Gera ráð fyrir skógrækt. (1)	Skógrækt og uppgræðsla	Allir þurfa að hafa aðgang að útivistarsvæðum. (1)	Opin svæði
Umhverfisvitund.		Kynningu og fræðslu um græn svæði.	Opin svæði
Þátttaka allra í samfélaginu við skógrækt og annað tengt því - gæti tengst skóla og frístundastarfi.	Skógrækt		
Vernda neysluvatn. (5)	Vatnsvernd		
Fræðsla um náttúruvernd og umhverfi.	Önnur náttúruvernd		
Kynna og auka aðgengi að Hverfisvernduðum (bæjarvernduðum) svæðum og öðrum svæðum. (1)	Hverfisvernd (Bæjarvernd)		
Hverfisvernd (Bæjarvernd) á tré og þyrpingar sem binda kolefni.	Hverfisvernd (Bæjarvernd)		
Græn svæði. Auka mannleg tengsl.	Opin svæði		
Auka útikennslu í skóla- og frítíma- starfi.	Opin svæði		
Ýta undir að íbúar eigi erindi að grænum svæðum.	Opin svæði		
Fjölga opnum svæðum sem henta ungmennum og unglingum (stað til að vera á).	Opin svæði		
Fjölbreytt útivistarsvæði.	Opin svæði		

Bæta aðgengi allra íbúa að opnum svæðum.	Opin svæði		
Græn svæði. (3) Mikilvægt til að efla og hafa áhrif á andlega og líkamlega heilsu íbúa.	Opin svæði		
Minnka lóðir en nýta opin rými, garða, torg og götur betur.	Opin svæði		

1.4.1.2 Samfélag

Jákvætt	Flokkun	Neikvætt	Flokkun
Nýr skóli í efri hverfum vegna fjölgunar. (1)	Grunnskólar	Markvissari þróun varðandi félagsstarf / affreying fyrir fólk á öllum aldri - líka eldri borgara.	Félagsþjónusta
Metnaðarfull þjónusta við fjölskyldur barna.	Grunnskólar	Markvissara alþjóðasamstarf.	Stjórnsýsla
Heimavist í MK. (2)	Framhaldsskólar.	Gæta þarf að því við þéttingu byggðar eða skipulag nýrra svæða að gert sé ráð fyrir hagkvæmum íbúðum bæði fyrir félagslega kerfið en einnig fyrir fólk í almenna kerfinu sem hefur lægri tekjur. (3)	Félagsþjónusta
Lýðheilsu og sjúkraþjálfunarskóli í gömlu stúkuna á Kópavogsvelli sem yrði endurbyggð.	Framhaldsskólar.	Tryggja þarf nægjanlegt landrými við alla skóla til hreyfingar og útiveru (1)	Grunnskólar
Borgarumhverfi sem eykur mannleg tengsl. (2)	Menningar-mál	Nýliðun í hópi fatlaðs fólks sem þarf mikinn stuðning í daglegu lífi. Þess vegna þarf að gera ráð fyrir lóðum og uppbyggingu íbúðakjarna á X ára fresti. (2)	Málefni fatlaðra
Gott aðgengi að grunn heilbrigðisþjónustu. (3)	Heilbrigðismál	Aðgengi eldri borgara að hreyfingu.	Málefni aldraðra
Úrræði fyrir unglunga í vanda / neyslu. (1)	Heilbrigðismál	Gera þarf ráð fyrir íbúðakjörnum fyrir fatlaða í skipulagi. (1)	Málefni fatlaðra
Skattaívilnanir fyrir bíllausan lífstíl.	Stjórnsýsla	Gera þarf ráð fyrir íbúðarkjörnum fyrir aldraða í skipulagi. (1)	Málefni aldraðra
Stefnumótun í samræmi við Heims-markmiðin.	Stjórnsýsla	Tenging skóla við íþróttir/tómstundir/bókasafn.	Fritímaþjónusta
Gæta þess að aðilar njóti jafnræðis.	Stjórnsýsla	Tenging milli íþróttafélaga og skóla.	Íþróttasvæði
Miðbær Kópavogs /Hamraborg. Menningarmiðstöð / menningar-torfa.	Menningar-mál	Framtíðarsýn við uppbyggingu íþróttamannvirkja.	Íþróttasvæði
Viðbótar sundlaug v. íbúafjölgunar.	Íþróttasvæði	Betri tenging milli íþróttasvæða. (2)	Íþróttasvæði
Íþróttir fyrir eldri borgara. (5)	Málefni aldraðra	Þétting byggðar eykur þörf fyrir leik og grunnskóla - takmarkað rými.	Leikskólar/ grunnskólar
Útibú bókasafns í fleiri hverfi.	Menningar-mál	Jafnt aðgengi fyrir alla að leikskólum. (2)	Leikskólar

Bætt nærþjónusta fyrir börn, skóla eða íþróttatómstundastarf. (3)	Fritímaþjónusta	Aukin mengun í kjölfar fjölgunar.	Heilbrigðismál
Sterkara ungmennastarf.	Fritímaþjónusta	Almenningsíþróttir, t.d. tennisvellir og strandblak.	Íþróttasvæði
Íþróttir fyrir alla aldurshópa. (3)	Íþróttasvæði		
Sjálfbærni íbúahverfa - heilsa og vellíðan.	Íþróttasvæði		
Tjaldsvæði í Kópavogi. (4)	Fritímaþjónusta		
Samstarf milli íbúa, samtaka, fyrirtækja, stofnana og bæjarins.	Stjórnsýsla		
Íþróttatölvu og skemmtigarður í Kópavogi. (3)	Íþróttasvæði		

1.4.1.3 Grunnkerfi

Jákvætt	Flokkun	Neikvætt	Flokkun
Almenningssamgöngur (3) Gott aðgengi að almenningssamgöngum. Betri almenningssamgöngur. (1) Hægt sé að fara á hlaupahjól/hjólí úr hverfum að strætóstöð - þarf góða stíga. (1) Við skipulagningu almennings-samninga sé gert ráð fyrir við-eigandi aðlögunum þannig að fatlaðir, aldraðir og börn geti nýtt þær. (1) Lenging strætótíma á kvöldin.	Almennings-samgöngur	Almenningssamgöngur (3) Betri tengingar við efri byggir og úthverfi. (2) Tengja strætó og tómsundavagn. Jafnt aðgengi og öryggi fyrir alla aldurshópa og taka mið af ólíkum hópum samfélagsins. Þarf að bæta almenningssamgöngur inn í hverfum. (1)	Almennings-samgöngur
Umhverfisvænar samgöngur. (6)	Samgöngur	Samgöngur/mengun	Samgöngur
Þétting byggðar = styttri vegalengdir. (5)	Samgöngur	Þörf á betri samgöngum í/úr efri byggðum. -> Arnanesvegurinn	Samgöngur
Betri samnýting innviða á bílastæðum. (1)	Bílastæði	Bæta/lagfæra bílastæði við ákveðnar götur í bænum	Bílastæði
Samhliða uppbyggingu samgöngukerfa. (4)	Samgöngur	Bæta Fráveitu (1) 95% ofanvatns veitt í dýr veitukerfi, fjölgun og stækkun kostnaðarsöm.	Fráveita
Blágrænar ofanvatnslausnir. (2) Auka blágrænar ofanvatnslausnir. Færa fjármagn úr fráveitu í blágr. Fjölgun á settjörnum (hreint vatn út í sjó).	Fráveita	Skipuleggja stíga þannig að auðvelt sé að hirða þá.	Hjóla- og göngustígar
Færri bensínstöðvar og fleiri hleðslustöðvar/raforkusala.	Rafveita	Umferðarteppa	Samgöngur
Þétting byggðar við hágæða almenningssamgöngur og breyttar ferðavenjur á kostnað? bílaeignar - deilíbílar.	Samgöngur	Erfitt að breyta ferðavenjum	Samgöngur

Skipulag gatnakerfis getur hvatt til hreyfingar, heilsu og vellíðunar íbúa í samfélaginu.	Gatnakerfi		
Hjóla- og göngustígar. (6) Aukning hjólastíga. (1) Skilgreina svæði f. yfirbyggð reiðhjólastæði. Gott aðgengi barna, fatlaðra og aldraðra. Eykur tengsl milli íbúa. Fleiri gönguleiðir við Elliðavatn. Reglugerð með sérstaka áherslur á vélknúin ökutæki, reiðhjól, vespur og annað. Aðskilja betur gangandi og hjólandi. (5) Mikilvægt til að breyta ferðavenjum og auka útivist.	Hjóla- og göngustígar		
Gera ráð fyrir þjónustu við smábátahöfn.	Hafnarsvæði		

1.4.1.4 Atvinnulíf

Jákvætt	Flokkun	Neikvætt	Flokkun
Þjónusta í nærumhverfi. (2) Hverfisverslun á vesturhluta Kársnes. (2)	Verslun og þjónusta	Fjölbreytileiki í atvinnulífi. (2)	Athafnasvæði
Flokkunarstöðvar inn í hverfum (t.d. djúpgámar). (2)	Iðnaðarsvæði: Úrgangsmál	Smárasvæðið verði miðja Kópavogs. (2)	Miðsvæði
Uppbygging atvinnusvæða nálægt íbúðarbyggð og stofnæðum -> stutt í vinnuna = minni mengun. (2)	Athafnasvæði	Fáar verslanir á miðsvæði.	Miðsvæði
Atvinnulíf í úthverfum - betri nýting á stofnæðum. (1)	Athafnasvæði	Tryggja öryggi og snyrtileika í kringum iðnaðarsvæði.	Iðnaðarsvæði
Meiri áhersla á flokkun sorps með endurvinnslu í huga. (4)	Iðnaðarsvæði: Úrgangsmál	Staðsetning og þjónusta endurvinnslustöðva.	Iðnaðarsvæði
Skráning magns úrgangs.	Iðnaðarsvæði: Úrgangsmál	Þétting byggðar getur hrakið gömul og góð fyrirtæki í burtu.	Athafnasvæði
Búa til aðlaðandi miðbæ með verslunum og kaffihúsum + veitingahúsum. (1)	Miðsvæði	Gera betur í flokkunarmálum.	Iðnaðarsvæði: Úrgangsmál
Uppbygging verslunar og þjónustu á miðsvæði. (7) Öflugri þjónustukjarnar í hverfum. (Nærþjónusta).	Verslun og þjónusta		

Íþróttatengd ferðaþjónusta og heilsutengd starfsemi í Smáránn. (3)	Afþreyingar og ferðamannasvæði		
Hugsu í kjörnum vegna dreifingar byggðar.	Miðsvæði		
Endurhugsu Hamraborgina frá grunni.	Miðsvæði		
Fjölbreytni fyrirtækja og afþreyingar og stofnanna miðsvæðis.	Miðsvæði		
Markviss uppbygging á ferðamannstöðum í Kópavogi.	Afþreyingar og ferðamannasvæði.		
Atvinna fyrir alla íbúa á vinnu- markaði. Jafnræði milli vinnu og fjölskyldu.	Atvinnulíf		

1.4.1.5 Byggð

Jákvætt	Flokkun	Neikvætt	Flokkun
Skilgreina betur eftirspurn íbúðarhúsnæðis m.t.t. stærðar. (1)	Íbúðarbyggð	Markvissari stefnu í að fjölga íbúðum fyrir yngra fólk. (3)	Íbúðarbyggð
Auka fjölbreytni í gerð íbúða - t.d. sameiginlegt eldhús. (2)	Íbúðarbyggð	Stýra fjölbreytileika íbúða.	Íbúðarbyggð
Gras á þök	Íbúðarbyggð	Má ekki vera of langt í þjónustu.	Íbúðarbyggð
Kvaðir um umhverfisvænni bygg-ingarefni og vanda frágang.	Íbúðarbyggð	Standa við skipulag, ekki breyta milli íbúðarbyggðar og atvinnu- húsnæðis.	Íbúðarbyggð
Þétting byggðar. (5)	Íbúðarbyggð	Umferðartafir og loftmengun sökum þéttingar byggðar en óbreyttar ferðavenjur.	Íbúðarbyggð
Fjölbreytt húsaerð og stærð íbúða.	Íbúðarbyggð		
Húsnæði fyrir eldri borgara / hjúkrunarheimili. (1)	Íbúðarbyggð	Mjög dreifð byggð.	Íbúðarbyggð
Fleiri íbúðir.	Íbúðarbyggð	Einhæfari frístundir í þéttri byggð.	Íbúðarbyggð
		Auknar kröfur sveitarfélaga hækka verð.	Íbúðarbyggð
		Þétting byggðar eykur flækjustig innviða.	Íbúðarbyggð
		Þétting byggðar hefur neikvæð áhrif á hljóðvist og loftgæði.	Íbúðarbyggð

1.4.2 Tenging við heimsmarkmiðin

Í framhaldi af flokkun eftir köflum aðalskipulags og meginmarkmiðum hvers kafla var farið í þá vinnu að tengja áhrif við undirmarkmið Heimsmarkmiða Sameinuðu þjóðanna. Ákveðið var að horfa á öll undirmarkmið heimsmarkmiðanna en ekki eingöngu yfirmarkmið Kópavogsbæjar. Þá var skor hvers flokks tengt við þau undirmarkmið sem hann var tengdur við. Skor var metið út frá fjölda atkvæða sem flokkur eða meginmarkmið fékk við mikilvægisgreiningu. Unnið var út frá því að hver og einn flokkur gæti haft áhrif á fleira en eitt heimsmarkmið. Hér að neðan má sjá tengingu hvers flokks við undirmarkmið heimsmarkmiðanna, eftir köflum aðalskipulags.

1.4.2.1 Umhverfi

HM	Flokkur/ar	Skor
3.9	Opin svæði, skógrækt.	6
4.7	Hverfisvernd (Bæjarvernd).	1
6.6	Vatnsvernd.	5
11.4	Hverfisvernd (Bæjarvernd), Opin svæði.	1
11.7	Opin svæði, skógrækt.	6
13.2	Skógrækt, Vatnsvernd.	6
15.1	Vatnsvernd.	5
15.2	Skógrækt.	1

1.4.2.2 Samfélag

HM	Flokkur/ar	Skor
3.4	Íþróttasvæði.	6
3.8	Heilbrigðismál.	4
4.2	Leikskólar.	2
8.9	Fritímaþjónusta.	1
10.2	Íþróttasvæði, málefni fatlaðra, málefni aldraðra.	17
11.1	Málefni aldraðra, málefni fatlaðra, félagsþjónusta, heilbrigðismál, grunnskólar, leikskólar, framhaldsskólar.	24
11.4	Menningarmál.	2
11.7	Fritímaþjónusta, íþróttasvæði.	18

1.4.2.3 Grunnkerfi

HM	Flokkur/ar	Skor
6.6	Fráveita	3
9.1	Almenningssamgöngur, samgöngur, hjóla- og göngu-stígar.	25
11.2	Samgöngur, almenningssamgöngur, stígar.	25
11.6	Samgöngur, almenningssamgöngur, stígar.	25
11.7	Bílastæði.	1

13.2	Samgöngur, almenningssamgöngur, stígar, fráveita.	28
15.1	Fráveita.	3

1.4.2.4 Atvinnulíf

HM	Flokkur/ar	Skor
8.3	Miðsvæði, athafnasvæði.	17
8.9	Afþreyingar og ferðamannaþjónusta.	3
11.1	Verslun og þjónusta.	9
11.6	Iðnaður: Úrgangsmál.	6
12.5	Úrgangsmál.	6
13.2	Iðnaður: Úrgangsmál.	6

1.4.2.5 Byggð

HM	Flokkur/ar	Skor
11.1	Íbúðarbyggð.	7
11.6	Íbúðarbyggð: Þétting byggðar.	5
13.2	Íbúðarbyggð: Þétting byggðar.	5

1.4.3 Mikilvægisgreining

Í framhaldi af flokkun og tengingu við heimsmarkmið var unnin mikilvægisgreining og undirmarkmiðum heimsmarkmiða gefið vægi. Í upphafi var undirmarkmiðum gefið vægi innan hvers kafla aðalskipulagsins byggt á fjölda punkta innan kaflans og skori hvers markmiðs. Í framhaldinu var meðalvægi undirmarkmiða reiknað miðað við heildarskor. Í meðfylgjandi töflu er birt heildarskor og vægi hvers og eins undirmarkmiðs.

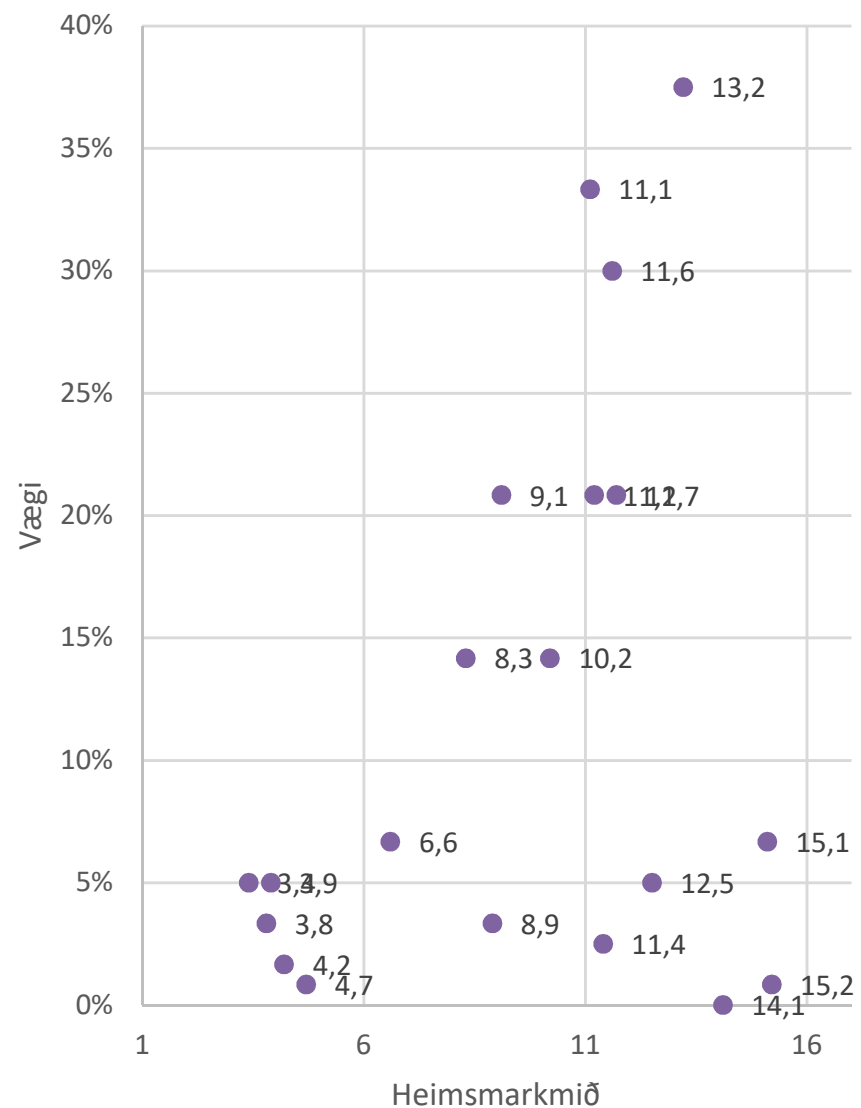
Nr.	Undirmarkmið heimsmarkmiða	Tengingar við aðalskipulag	Skor	Vægi
3.4	Eigi síðar en árið 2030 hafi ótímabærum dauðsföllum af völdum annarra sjúkdóma en smitsjúkdóma verið fækkað um þriðjung með fyrirbyggjandi aðgerðum og meðferð og stuðlað að geðheilbrigði og vellíðan.	Íþróttasvæði	6	5%
3.8	Komið verði á heilbrigðisþjónustu fyrir alla óháð fjárhagslegri stöðu, aðgengi veitt að góðri og nauðsynlegri heilbrigðisþjónustu og að öruggum, virkum og nauðsynlegum lyfjum og bóluferni á viðráðanlegu verði fyrir alla.	Heilbrigðismál	4	3%
3.9	Eigi síðar en árið 2030 verði komið í veg fyrir, svo um munar, dauðsföll og veikindi af völdum hættulegra efna og loft-, vatns- og jarðvegmengunar.	Opin svæði, skógrækt	6	5%
4.2	Eigi síðar en árið 2030 verði tryggt að allar stúlkur og drengir eigi þess kost að þroskast og dafna frá unga aldri, fá umönnun og leikskólamenntun til að búa þau undir grunnskóla.	Leikskólar	2	2%
4.7	Eigi síðar en árið 2030 verði tryggt að allir nemendur öðlist nauðsynlega þekkingu og færni til þess að yta undir sjálfbæra þróun, meðal annars með menntun sem er ætlað að efla sjálfbæra þróun og sjálfbæran lífsstíl, með því að hlúa að friðsamlegri menningu, með mannréttindum, kynjajafnrétti, alheimsvitund, viðurkenndri menningarlegri fjölbreytni og framlagi menningar til sjálfbærrar þróunar.	Hverfisvernd (Bæjarvernd)	1	1%

6.6	Eigi síðar en árið 2020 verði unnið að úrræðum til að vernda og endurheimta vatnstengd vistkerfi, þ.m.t. fjalllendi, skóga, votlendi, ár, grunnvatnsból og vötn.	Vatnsvernd	8	7%
8.3	Unnið verði að framgangi þróunarmiðaðra stefnumála sem styðja við afkastamikla framleiðslustarfsemi, frumkvöðlastarfsemi, sköpunarmátt og nýsköpun og fjölga mannsæmandi störfum. Lítil og meðalstór fyrirtæki fái meðbyr, meðal annars með aðgengi að fjármálaþjónustu.	Miðsvæði, Athafnasvæði	17	14%
8.9	Eigi síðar en árið 2030 hafi verið mótuð og innleidd stefna í því skyni að stuðla að sjálfbærri ferðaþjónustu sem skapar störf og leggur áherslu á staðbundna menningu og framleiðsluvörur.	Frítímaþjónusta	4	3%
9.1	Þráðir verði traustir innviðir, sjálfbærir og sveigjanlegir, hvort sem er staðbundnir eða yfir landamæri, í því skyni að styðja við efnahagsþróun og velmegun þar sem lögð verði áhersla á jafnt aðgengi á viðráðanlegu verði fyrir alla.	Almennings-samgöngur, samgöngur, hjóla- og göngustígar	25	21%
10.2	Eigi síðar en árið 2030 verði öllum gert kleift að taka þátt í félagslífi og hafa afskipti af efnahagsmálum og stjórnmálum án tillits til aldurs, kyns, fötlunar, kynþáttar, þjóðernis, uppruna, trúarbragða, efnahags eða annarrar stöðu.	Íþróttasvæði	17	14%
11.1	Eigi síðar en árið 2030 geti allir orðið sér úti um fullnægjandi og öruggt húsnæði á viðráðanlegu verði, fátækrahverfi verði endurbætt og grunnþjónusta standi öllum til boða.	Málefni aldraðra, málefni fatlaðra, félagsþjónusta, heilbrigðismál, grunnskólar, leikskólar, framhaldsskólar, íbúðarbyggð	40	33%
11.2	Eigi síðar en árið 2030 geti allir ferðast með öruggum sjálfbærum samgöngutækjum á viðráðanlegu verði á bættu vegakerfi. Lögð verði áhersla á betri almennings-samgöngur sem taka mið af fólki í viðkvæmri stöðu, konum, börnum, fötluðu fólki og öldruðum.	Samgöngur, almennings-samgöngur	25	21%
11.4	Blásið til sóknar til þess að vernda og tryggja náttúru- og menningararfleifð heimsins.	Hverfisvernd (Bæjarvernd), opin svæði, menningarmál	3	3%
11.6	Eigi síðar en árið 2030 verði dregið úr skaðlegum umhverfisáhrifum í borgum, meðal annars með því að bæta loftgæði og meðhöndlun úrgangs.	Samgöngur, almennings-samgöngur, stígar, verslun og þjónusta, úrgangsmál	36	30%
11.7	Eigi síðar en árið 2030 verði græn svæði gerð örugg og aðgengileg fyrir almenning, einkum konur og börn, aldraða og fatlað fólk	Opin svæði, frítímaþjónusta, íþróttasvæði, bílastæði	25	21%
12.5	Eigi síðar en árið 2030 hafi forvarnir, minni úrgangur, aukin endurvinnsla og endurnýting dregið verulega úr soun.	Úrgangsmál	6	5%
13.2	Ráðstafanir vegna loftslagsbreytinga verði að finna í landsáætlanum, stefnumótunum og skipulagi.	Skógrækt, samgöngur, almennings-samgöngur, stígar, fráveita	45	38%

14.1	Eigi síðar en árið 2025 verði verulega dregið úr og komið í veg fyrir hvers kyns mengun sjávar, einkum frá starfsemi á landi, þ.m.t. rusli í sjó og mengun af völdum næringarefna.	Fráveita	0	0%
15.1	Eigi síðar en árið 2020 verði vistkerfi á landi og í ferskvatni vernduð og stuðlað að sjálfbærri nýtingu þeirra og endurheimt, einkum skóga, votlendis, fjalllendis og þurrkasvæða, í samræmi við skuldbindingar samkvæmt alþjóðasamningum.	Vatnsvernd, fráveita	8	7%
15.2	Eigi síðar en árið 2020 hafi tekist að efla sjálfbærni skóga af öllu tagi, stöðva skógareyðingu, endurheimta hnignandi skóga og auka verulega nýskógrækt og endurrækta skóga um allan heim.	Skógrækt	1	1%

Grafíð hér að neðan sýnir niðurstöður annarrar vinnustofu (vinnustofufundar). Þessar niðurstöður verða svo samræmdar við niðurstöður hinna vinnustofufundanna til að fá endanlegt mat.

Mikilvægisgreining Heimsmarkmiða



VIÐAUKI C

VINNUSTOFA BÆJARRÁÐS

Meðfylgjandi er samantekt þriðja vinnustofufundar sem var haldinn þann 16. október 2019 með fulltrúum bæjarráðs Kópavogsbæjar.

1.5 Þátttakendur

Fulltrúar bæjarráðs, skipulagsráðs og umhverfis- og samgöngunefndar voru þátttakendur í þriðja vinnustofufundi mikilvægisgreiningarinnar, eftirfarandi aðilar tóku þátt.

Bæjarráð

Karen E. Halldórsdóttir

Theódóra S. Þorsteinsdóttir

Skipulagsráð

Helga Hauksdóttir, formaður

Bergljót Kristinsdóttir

Einar Örn Þorvarðarson

Hjördís Ýr Johnson

Júlíus Hafstein

Kristinn Dagur Gissurarson

Sigurbjörg Erla Egilsdóttir

Umhverfis- og samgöngunefnd

Andri Steinn Hilmarsson, formaður

Bæjarfulltrúar

Ármann Kr. Ólafsson, bæjarstjórn, bæjarstjóri

Guðmundur G. Geirdal, bæjarstjórn, formaður velferðarráðs

Margrét Friðriksdóttir, bæjarstjórn, formaður menntaráðs

Stjórnsýslusvið

Auður Finnbogadóttir

Umhverfissvið, skipulags- og byggingardeild

Birgir Hlynur Sigurðsson

Bergljót S. Einarsdóttir

Berglind Ósk Kjartansdóttir

Smári Smáráson

Bjarki Valberg

1.6 Aðferðafræði

Aðferðafræðin sem notuð var byggði á því að fá þátttakendur til þess að skilgreina helstu áhrifaþætti aðalskipulags á sjálfbæra þróun í Kópavogi, bæði jákvæð og neikvæð áhrif. Þá áhrifaþætti átti að greina eftir meginviðfangsefnum aðalskipulags sem sett eru fram í nokkrum köflum í greinargerð aðalskipulagsins. Þessir kaflar eru: Umhverfi, samfélag, grunnkerfi, atvinnulíf og byggð. Í framhaldinu voru þátttakendur beðnir um velja mikilvægustu áhrifin og eftir það voru þau tengd við Heimsmarkmið Sameinuðu þjóðanna. Til að einfalda vinnunna voru áhrif flokkuð saman í yfirflokka og þeir tengdir við heimsmarkmiðin.

1.6.1 Helstu áhrif á aðalskipulag og flokkun

Við flokkun áhrifa var horft til meginmarkmiða hvers kafla en þó skilgreint ef einhver sérstaða var innan markmiða sem hefði áhrif á tengingu við heimsmarkmiðin. Í eftirfarandi töflum eru helstu áhrif hvers kafla aðalskipulags eins og þau voru sett fram á vinnufundi. Í úrvinnslu voru áhrifin/málefni tengd viðeigandi landnotkunarflokki aðalskipulags. Í sviga aftan við viðeigandi málefni er númer sem gefur til kynna mikilvægisstærð sem þátttakendur gáfu viðkomandi málefni.

1.6.1.1 Umhverfi

Jákvætt	Flokkun	Neikvætt	Flokkun
Boðið upp á landsvæði f. kolefnisjöfnun. (2)	Skógrækt og uppgæðsla	Aukin eldhætta	Skógrækt og uppgæðsla
Fjölgun leiksvæða eykur útivist. (1)	Opin svæði	Áhrif á líffræðilegan fjölbreytileika.	Önnur náttúruvernd
Kópavogstún (2) Tryggja svæði innan Kópavogs til menntunar á umhverfi f. börn og ungmenni. Svæði í hverfisvernd /bæjarvernd tryggja ósnortin svæði.	Hverfisvernd (Bæjarvernd)	Hætta með rotþrær við Elliðavatn. (2) Getur skaðað vatnsvernd.	Vatnsvernd
Gera ráð fyrir litríkum gróðri í öllum hverfum og opnum svæðum, t.d. við stofnanir. (2)	Opin svæði	Hætta á röskun náttúru-minja.	Hverfisvernd (Bæjarvernd)
Banna lausagöngu dýra. (4)	Opin svæði		
Græn svæði séu og verði græn. Deiliskipuleggja Kópavogsdal. (1)	Opin svæði		
Aukin trjárækt og gróðursetning í þéttbýli.	Skógrækt og uppgæðsla		
Áhrif á landnotkun til uppgæðslu og bindingar CO ₂	Skógrækt og uppgæðsla		
Bætt og fjölbreytt leiksvæði.	Opin svæði		
Auka hlutverk opinna svæða og bæjargarða með góðu aðgengi og koma fyrir tækjum, leiksvæðum og kaffihúsum.	Opin svæði		
Græn opin svæði	Opin svæði		
Opin svæði með leiktækjum.	Opin svæði		
Minni lóðir við fjölbýlishús og stærri opin svæði, torg og bæjargarðar - aukin mannleg samskipti.	Opin svæði		
Minnka einkalóðir - fjölga og efla opin græn svæði.	Opin svæði		
Áhrif vatnsgæða á neysluvatn.	Vatnsvernd		
Fríðun stranda til verndunar fugla og dýralífi.	Verndarsvæði v. strandmengunar		
Verndun vatnsverndarsvæða.	Vatnsvernd		

1.6.1.2 Samfélag

Jákvætt	Flokkun	Neikvætt	Flokkun
Öruggt umhverfi sem hvetur til hreyfingar og útivistar (lýðheilsa). (2)	Heilbrigðismál	Aukinn stuðningur við fatlaða.	Málefni fatlaðra
Lýðheilsuáætlun (2)	Heilbrigðismál	Fleiri félagslegar íbúðir.	Félagsþjónusta
Samráð varðandi skipulagsmál v. bæjarbúa. (1)	Stjórnsýsla	Dreifa opnunartíma stofnanna.	Stjórnsýsla
Leikskólar frá 12 mánaða aldri. (4)	Leikskólar	Hætta að nota klór í sundlaugar	Heilbrigðismál
Aðgengi fatlaðra að stofnunum Kópavogs. (3)	Málefni fatlaðra	Úrgangsmál (2) Samræming á úrgangsflokkun. (1) Sameiginlegt kerfi f höfuðborgarsvæðið. (1) Grenndargerðin óskipulögð og sóðaleg. Betri flokkun úrgangs.	Úrgangsmál
Hætta að nota skordýraeitur í gördum. (1)	Heilbrigðismál		
Íþrótt og tómstundagarður í Kópavogi. (3)	Íþróttasvæði		
Aukin list og lýsing í almenningsrýmum. (1)	Menningar-mál		
Heilsuefling eldri borgara.	Málefni aldraðra		
Snjómokstur á stígum í kringum félagsmiðstöð eldri borgara.	Málefni aldraðra		
Menningarhús í efri byggðum.	Menningar-mál		
Samráð v. bæjarbúa varðandi úthlutun fjármagns til verkefna í þágu bæjarbúa.	Stjórnsýsla		
Skólar í hæfilegri fjarlægð innan hverfa. Skólar séu í hjarta hverfanna.	Grunnskólar		
Annan framhaldsskóla í Kópavog. Aðgengi að framhaldsskóla.	Framhaldsskólar		
Stutt við trúfélög á jafnréttisgrundvelli.	Skólar, kirkju og trúfélög		
Göngu og hjólastígar sem gera ráð fyrir fólki í hjólastólum/göngu-grind.	Málefni fatlaðra		
Lóðir fyrir heilbrigðisstofnun.	Heilbrigðismál		
Hönnun leikskóla taki mið af þörfum yngri barna.	Leikskólar		

1.6.1.3 Grunnkerfi

Jákvætt	Flokkun	Neikvætt	Flokkun
Göngu- og hjólastígar (14) Yfirbyggð hjólastæði - rafhjól- stæði. (1) Gönguleið umhverfis Elliðavatn. Betri stígar hjá græna treflinum. Aðgreindar hjóla og gönguleiðar. (3) Vel hannaðir stígar sem mæta þörfum ólíkra hópa og auka hlutdeild virkra ferðamáta. (4) Gott skipulag við skóla. Grænar gönguleiðir skólabarna. Öruggar og upplýstar göngu og/eða hjólaleiðir til og frá skóla draga úr skutli. (6)	Stígar	Bæta skólperki og lagnir við Elliðavatn. (2)	Fráveita
Blágrænar ofanvatnslausnir minnka veitugerð. (3)	Fráveita	Vel skipulagt Hafnarsvæði með fjölbreyttu mannlífi og þjónustu. (1)	Hafnarsvæði
Almennings- samgöngur (2) Íbúðarbyggð. Fækka stoppi- stöðvum strætó - styttri ferðatími - hjólaleigur. (1) Ekki jarðefnaeldsneyti í almennings- samgöngur. (1) Vantar pláss fyrir í íbúðarbyggð. Frír mánuður í kynningarastur. Aðgengi ungmenna fyrir félags- starf. Aukin tíðni og breytt gjaldtaka.	Almennings- samgöngur	Vont að dæla skólpi út í sjó óhreinsuðu - þurfum að hugsa að lausnum. (1)	Fráveita
Deilibílar og deilibílaferfi (3) Deilibílastæði og aðgangur að deilibílum til skamms tíma í senn dregur úr bílaeign.	Samgöngur	Almennings- samgöngur Aukin umferð inn á skólasvæði. Stuðla að breyttum ferðavenjum. Brú frá Álfanesi til RVK.	Almennings- samgöngur
Góð nýting á vatni í nýju spa á Kársnesi.	Vatnsveita	Draga úr svifryksmengun með harðara yfirborði. (1)	Gatnakerfi
Betri fráveita hefur jákvæð áhrif á umhverfismál.	Fráveita	Hætta á árekstri ólíkra samgöngumáta, s.s. gangandi og hjólandi.	Stígar
Fjörlorkustöðvar við öll hverfi.	Rafveita	Fleiri bílastæði = fleiri bílar.	Bílastæði
Fyrirtæki geri samgöngusamninga (sett sem skilyrði).	Samgöngur	Of lág viðmið fyrir bílastæði við fjölbýlishús.	Bílastæði
		Nýta skólpi til fosfórs framleiðslu (áburður). Hætta að farga efnum.	Fráveita

1.6.1.4 Atvinnulíf

Jákvætt	Flokkun	Neikvætt	Flokkun
Opinber stjórnslá sé á svæðum við miðsvæðiskjarna. (1)	Miðsvæði	Gæta þarf að staðsetningu fyrir mengandi þjónustu/iðnað. T.d. ekki nálægt vatni eða útivistar-svæðum. (1)	Iðnaðar-svæði
Uppbygging á veitingastöðum í Kópavogi. (2)	Verslun og þjónusta	Áhrif á líffræðilegan fjölbreytileika.	Efnistöku- og efnislosunarsvæði
Blöndun byggðar (5) Staðsetning verslunar og þjónustu inn í hverfum - blöndun byggðar. (1) Þjónusta í nálægð við íbúa (blöndun). (2) Blöndun atvinnusvæða við aðra byggð (blöndun byggðar). (1) Blöndun byggðar. Atvinna í nærsamfélagi (blöndun). (1)	Verslun og þjónusta	Skortur á skilgreindum svæðum fyrir ferðamenn.	Afþreyingar- og ferðamanna-svæði
Atvinnulíf f verslun og þjónustu ferðamannasvæða. (2)	Verslun og þjónusta	Verslun og þjónustusvæði tekin undir íbúðarbyggð og þjónusta flyst úr hverfum.	Verslun og þjónusta
Öflugir þjónustukjarnar. (1)	Miðsvæði	Huga þarf að aðgengi að atvinnusvæðum og staðsetningu.	Athafnasvæði
Áhrif á möguleika til atvinnuþátttöku í heimabyggð. (1)	Verslun og þjónusta	Hætta á röskun náttúruminja (flutt annað)	Afþreyingar- og ferðamanna-svæði (flutt annað)
Úrgangsmál (4) Fjölga grenndargerðum. Draga úr því að sækja sorp upp að dyrum. (1) Flokka lífrænan úrgang sér í íbúðum. (2) Hverfi séu með sameiginlega djúpgáma. (1) Aukin endurvinnsla og endurnýting á úrgangi.	Iðnaðar-svæði: Úrgangsmál		
Huga að nærþjónustu í hverfum.	Verslun og þjónusta		
Atvinnusvæði ekki dreifð. Eykur miðlæga þjónustu - dregur úr mengun ef allt á sama stað.	Verslun og þjónusta		
Atvinnustarfsemi þarf sitt pláss í bæjarlandinu.	Athafnasvæði		

Þarf að marka ferðamálastefnu	Afþreyingar- og ferðamanna-svæði		
Tjaldsvæði í Kópavogi.	Afþreyingar- og ferðamanna-svæði		
Uppbygging ferðamannastaða.	Afþreyingar- og ferðamanna-svæði		
Skoða samkeppnisáhrif skipulagningu á kjarna.	Miðsvæði		
Losa úrgang úr skipum endurgjaldslost.	Iðnaðar-svæði: Úrgangur		
Lóð/land fyrir ríkisstofnanir?	Miðsvæði		

1.6.1.5 Byggð

Jákvætt	Flokkun	Neikvætt	Flokkun
Íbúðarbyggð (3) Aukið framboð á húsnæði fyrir einstaklinga (samnýting á eldhúsi). Garðar á húspökum f. kolefnisjöfnun. Mótvægisgerðir f. þéttingu byggðar. Fjölbreytt íbúðarform.	Íbúðarbyggð	Nýta þarf þök húsa sem frístundasvæði. (1)	Íbúðarbyggð
Þétting byggðar: (3) Dregur úr umferð og gefur möguleika á gangandi og hjólandi ferðamáta. (2) Styður við rekstur og virkni almenningssamgangna. Minni mengun. (1)	Íbúðarbyggð	Skortur á svæðum fyrir frístundabyggð.	Frístundabyggð
Enga frístundabyggð í Kópavogi.	Frístundabyggð	Álitamál hvort frístunda- og landbúnaðarsvæði sem skynsamleg nýting á landsvæði Kópavogs.	Frístundabyggð/landbúnaðarsvæði
Lóð/land fyrir ríkisstofnanir? Miðsvæði (flutt annað)	Lóð/land fyrir ríkisstofnanir? Miðsvæði (flutt annað)	Hætta á mengun frá landbúnaði við Vatnsenda.	Landbúnaðarsvæði
		Vatnsendabýli vs verndun á vatni.	Landbúnaðarsvæði

	Þétting byggðar Hljóðmengun. Loftmengun. Saurgerlamengun. Kallar á breytingu hjá þeim sem fyrir eru. Bindur hendur varðandi breytingu á landnotkun. Framkvæmd húsnæðisstefnu - vantar ódýrt húsnæði, dýrt að þétta. Hverfi þurfa að vera fjölbreytt.	Íbúðarbyggð
--	---	-------------

1.6.2 Tenging við heimsmarkmiðin

Í framhaldi af flokkun eftir köflum aðalskipulags og meginmarkmiðum hvers kafla var farið í þá vinnu að tengja áhrif við undirmarkmið Heimsmarkmiða Sameinuðu þjóðanna. Ákveðið var að horfa á öll undirmarkmið Heimsmarkmiðanna, en ekki eingöngu yfirmarkmið Kópavogsbæjar. Þá var skor hvers flokks tengt við þau undirmarkmið sem hann var tengdur við. Skor var metið út frá fjölda atkvæða sem flokkur eða meginmarkmið fékk við mikilvægisgreiningu. Unnið var út frá því að hver og einn flokkur gæti haft áhrif á fleira en eitt heimsmarkmið. Hér að neðan má sjá tengingu hvers flokks við undirmarkmið heimsmarkmiðanna, eftir köflum aðalskipulags.

1.6.2.1 Umhverfi

HM	Flokkur/ar	Skor
3.9	Opin svæði, skógrækt.	10
4.7	Hverfisvernd (Bæjarvernd).	2
6.6	Vatnsvernd.	2
11.4	Hverfisvernd (Bæjarvernd).	2
11.7	Opin svæði, skógrækt.	10
13.2	Skógrækt, Opin svæði.	10
15.1	Vatnsvernd.	2
15.2	Skógrækt.	4

1.6.1.2 Samfélag

HM	Flokkur/ar	Skor
3.4	Heilbrigðismál.	5
3.5	Heilbrigðismál.	1
3.8	Íþróttasvæði.	3
4.2	Leikskólar.	4
10.2	Málefni fatlaðra.	3
11.1	Málefni fatlaðra, leikskólar.	7
11.3	Stjórnsýsla.	1

11.4	Menningarmál.	1
11.7	Íþróttasvæði, heilbrigðismál.	8

1.6.1.3 Grunnkerfi

HM	Flokkur/ar	Skor
3.9	Gatnakerfi.	1
6.6	Fráveita.	6
7.2	Almenningssamgöngur.	2
8.3	Samgöngur.	3
9.1	Almenningssamgöngur, samgöngur, stígar.	19
9.4	Hafnarsvæði.	1
11.2	Almenningssamgöngur, samgöngur, stígar.	19
11.6	Fráveita, gatnakerfi, almenningssamgöngur, stígar.	23
13.2	Almenningssamgöngur, samgöngur, stígar, fráveita.	25
15.1	Fráveita.	6

1.6.1.4 Atvinnulíf

HM	Flokkur/ar	Skor
6.6	Iðnaðarsvæði.	1
8.3	Verslun og þjónusta, Miðsvæði.	5
11.1	Verslun og þjónusta.	5
11.6	Iðnaður: Úrgangsmál.	6
11.4	Iðnaður.	1
12.5	Iðnaður: Úrgangsmál.	6
13.2	Iðnaður: Úrgangsmál.	6
14.1	Iðnaðarsvæði.	1
15.1	Iðnaðarsvæði.	1

1.6.1.5 Byggð

HM	Flokkur/ar	Skor
11.1	Íbúðarbyggð: Þétting.	7
11.6	Íbúðarbyggð: Þétting.	3
11.7	Íbúðarbyggð.	4
13.2	Íbúðarbyggð, Íbúðarbyggð: Þétting.	7

1.6.3 Mikilvægisgreining

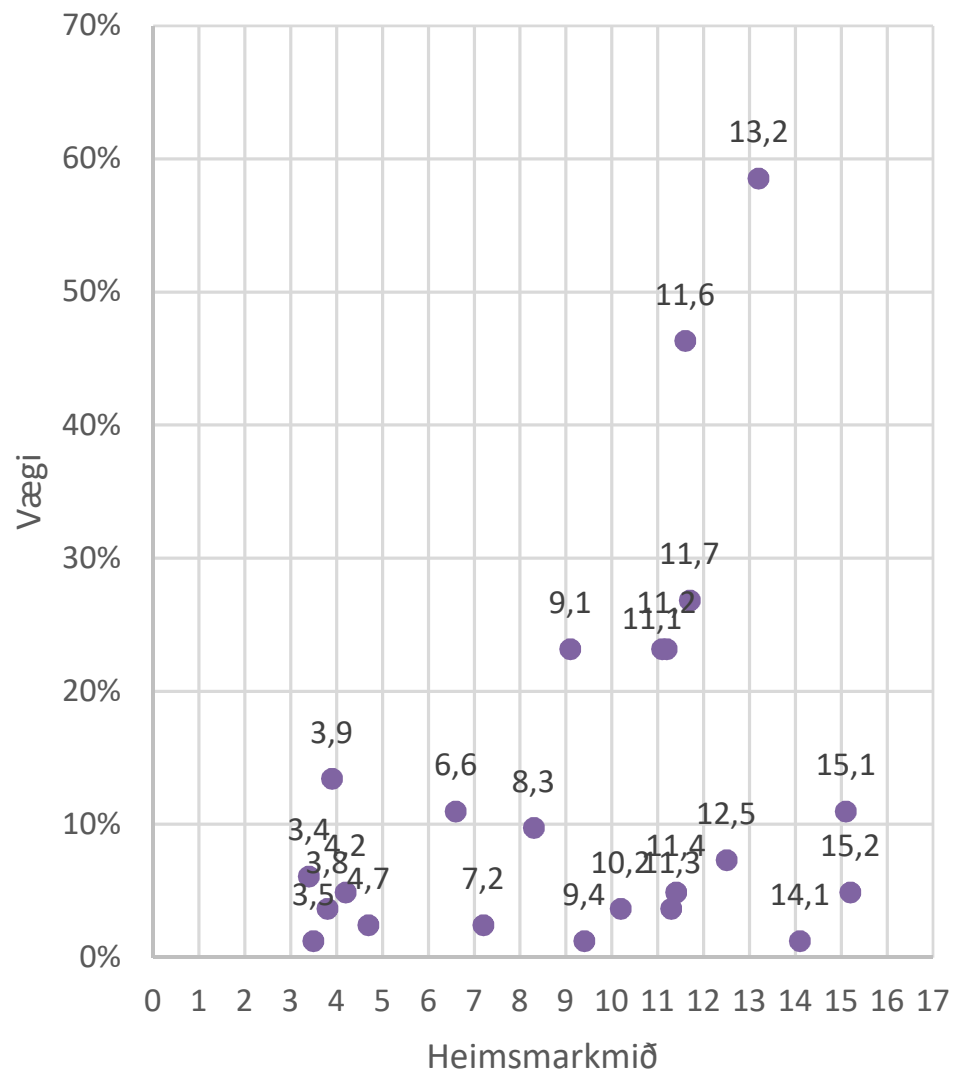
Í framhaldi af flokkun og tengingu við heimsmarkmið var unnin mikilvægisgreining og undirmarkmiðum heimsmarkmiða gefið vægi. Í upphafi var undirmarkmiðum gefið vægi innan hvers kafla aðalskipulagsins byggt á fjölda punkta innan kaflans og skori hvers markmiðs. Í framhaldinu var meðalvægi undirmarkmiða reiknað miðað við heildarskor. Í meðfylgjandi töflu er birt heildarskor og vægi hvers og eins undirmarkmiðs.

Nr	Undirmarkmið	Tengingar við aðalskipulag	Skor	Vægi
3.4	Eigi síðar en árið 2030 hafi ótímabærum dauðsföllum af völdum annarra sjúkdóma en smitsjúkdóma verið fækkað um þriðjung með fyrirbyggjandi aðgerðum og meðferð og stuðlað að geðheilbrigði og vellíðan.	Heilbrigðismál	5	6%
3.5	Efldar verði forvarnir og meðferð vegna misnotkunar vímu-efna, þar á meðal íkniefna og áfengis.	Heilbrigðismál	1	1%
3.8	Komið verði á heilbrigðisþjónustu fyrir alla óháð fjárhagslegri stöðu, aðgengi veitt að góðri og nauðsynlegri heilbrigðisþjónustu og að öruggum, virkum og nauðsynlegum lyfjum og bólufermi á viðráðanlegu verði fyrir alla.	Heilbrigðismál	3	4%
3.9	Eigi síðar en árið 2030 verði komið í veg fyrir, svo um munar, dauðsföll og veikindi af völdum hættulegra efna og loft-, vatns- og jarðvegsmengunar.	Gatnakerfi	11	13%
4.2	Eigi síðar en árið 2030 verði tryggt að allar stúlkur og drengir eigi þess kost að þroskast og dafna frá unga aldri, fá umönnun og leikskólamenntun til að búa þau undir grunnskóla.	Leikskólar	4	5%
4.7	Eigi síðar en árið 2030 verði tryggt að allir nemendur öðlist nauðsynlega þekkingu og færni til þess að yta undir sjálfbæra þróun, meðal annars með menntun sem er ætlað að efla sjálfbæra þróun og sjálfbæran lífsstíl, með því að hlúa að friðsamlegri menningu, með mannréttindum, kynjajafnrétti, alheimsvitund, viðurkenndri menningarlegri fjölbreytni og framlagi menningar til sjálfbærrar þróunar.	Hverfisvernd (Bæjarvernd)	2	2%
6.6	Eigi síðar en árið 2020 verði unnið að úrræðum til að vernda og endurheimta vatnstengd vistkerfi, þ.m.t. fjalllendi, skóga, votlendi, ár, grunnvatnsból og vötn.	Vatnsvernd, Fráveita, Iðnaðarsvæði	9	11%
7.2	Eigi síðar en árið 2030 hafi hlutfall endurnýjanlegrar orku af orkugjöfum heimsins aukist verulega.	Almenningssamgöngur	2	2%
8.3	Unnið verði að framgangi þróunarmiðaðra stefnumála sem styðja við afkastamikla framleiðslustarfsemi, frumkvöðlastarfsemi, sköpunarmátt og nýsköpun og fjölga mannsæmandi störfum. Lítil og meðalstór fyrirtæki fái meðbyr, meðal annars með aðgengi að fjármálaþjónustu.	Samgöngur	8	10%
9.1	Þróaðir verði traustir innviðir, sjálfbærir og sveigjanlegir, hvort sem þeir eru staðbundnir eða yfir landamæri, í því skyni að styðja við efnahagsþróun og velmegun þar sem lögð verði áhersla á jafnt aðgengi á viðráðanlegu verði fyrir alla.	Almenningssamgöngur, samgöngur, stígar	19	23%
9.4	Eigi síðar en árið 2030 verði innviðir styrktir og atvinnugreinar endurskipulagðar til að gera þær sjálfbærar, nýting auðlinda verði skilvirkari og í auknum mæli innleiði hvert og eitt land tækni og umhverfisvæna verkferla eftir getu.	Hafnarsvæði	1	1%
10.2	Eigi síðar en árið 2030 verði öllum gert kleift að taka þátt í félagslífi og hafa afskipti af efnahagsmálum og stjórnmálum, án tillits til aldurs, kyns, fötlunar, kynþáttar, þjóðernis, uppruna, trúarbragða, efnahags eða annarrar stöðu.	Málefni fatlaðra,	3	4%

11.1	Eigi síðar en árið 2030 geti allir orðið sér úti um fullnægjandi og öruggt húsnæði á viðráðanlegu verði, fátækrahverfi verði endurbætt og grunnþjónusta standi öllum til boða.	Málefni fatlaðra, leikskólar, Íbúðarbyggð, Íbúðarbyggð: Þétting	19	23%
11.2	Eigi síðar en árið 2030 geti allir ferðast með öruggum sjálfbærum samgöngutækjum á viðráðanlegu verði á bættu vegakerfi. Lögð verði áhersla á betri almenningssamgöngur sem taka mið af fólki í viðkvæmri stöðu, konum, börnum, fötluðu fólki og öldruðum.	Almenningssamgöngur, samgöngur, stígar	19	23%
11.3	Eigi síðar en árið 2030 verði fjölgun í þéttbýli sjálfbær og íbúar alls staðar í heiminum taki meiri þátt í skipulagsmálum og samkomulagi um sjálfbærni.	Stjórnsýsla, Miðsvæði	3	4%
11.4	Blásið til sóknar til þess að vernda og tryggja náttúru- og menningararfleifð heimsins.	Hverfisvernd (Bæjarvernd)	4	5%
11.6	Eigi síðar en árið 2030 verði dregið úr skaðlegum umhverfisáhrifum í borgum, meðal annars með því að bæta loftgæði og meðhöndlun úrgangs.	Úrgangsmál, fráveita, gatnakerfi, verslun og þjónusta, þjónusta og þjónusta: Blöndun, Íbúðarbyggð, Íbúðarbyggð: Þétting	38	46%
11.7	Eigi síðar en árið 2030 verði græn svæði gerð örugg og aðgengileg fyrir almenning, einkum konur og börn, aldraða og fatlað fólk.	Opin svæði, Íþróttasvæði, heilbrigðismál, fráveita, Íbúðarbyggð, Íbúðarbyggð: Þétting	22	27%
12.5	Eigi síðar en árið 2030 hafi forvarnir, minni úrgangur, aukin endurvinnsla og endurnýting dregið verulega úr soun.	Úrgangsmál	6	7%
13.2	Ráðstafanir vegna loftslagsbreytinga verði að finna í landsáætlunum, stefnumótunum og skipulagi.	Skógrækt, almenningssamgöngur, samgöngur, stígar, fráveita, verslun og þjónusta og þjónusta: Blöndun, Íbúðarbyggð, Íbúðarbyggð: Þétting	48	59%
14.1	Eigi síðar en árið 2025 verði verulega dregið úr og komið í veg fyrir hvers kyns mengun sjávar, einkum frá starfsemi á landi, þ.m.t. rusli í sjó og mengun af völdum næringarefna.	Iðnaðarsvæði	1	1%
15.1	Eigi síðar en árið 2020 verði vistkerfi á landi og í ferskvatni vernduð og stuðlað að sjálfbærri nýtingu þeirra og endurheimt, einkum skóga, votlendis, fjalllendis og þurrkasvæða, í samræmi við skuldbindingar samkvæmt alþjóðasamningum.	Vatnsvernd, fráveita, iðnaðarsvæði	9	11%
15.2	Eigi síðar en árið 2020 hafi tekist að efla sjálfbærni skóga af öllu tagi, stöðva skógareyðingu, endurheimta hnignandi skóga og auka verulega nýskógrækt og endurrækta skóga um allan heim.	Skógrækt	4	5%

Grafið hér að neðan sýnir niðurstöður þriðja vinnustofufundar. Þessar niðurstöður verða svo samræmdar við niðurstöður hinna vinnustofufundanna til að fá endanlegt mat.

Mikilvægisgreining Heimsmarkmiðanna





Kópavogsbær