**Viðbragðsáætlun heilbrigðisnefndar**

***NAFN HEILBRIGÐISNEFNDAR***

**VIÐBRAGÐSÁÆTLUN TIL AÐ BÆTA LOFTGÆÐI UTANDYRA**

Skammtímaaðgerðir til að draga úr loftmengun

Lógó heilbrigðisnefndar



**Viðbragðsáætlun heilbrigðisnefndar - Sniðmát**

**1. útgáfa, 2019**

**Ritstjórn**

Ragnhildur Guðrún Finnbjörnsdóttir, Umhverfisstofnun

Sniðmát að viðbragðsáætlun heilbrigðisnefnda er eingöngu vistað á rafrænu formi á vef Umhverfisstofnunar.

Ábendingar til breytinga skulu berast á netfangið: [ust@ust.is](mailto:ust@ust.is)

# Efnisyfirlit

[Efnisyfirlit 3](#_Toc11922435)

[Skammstafanir 4](#_Toc11922436)

[Orðskýringar 5](#_Toc11922437)

[Viðbragðsáætlun til að draga úr loftmengun 6](#_Toc11922438)

[Meginmarkmið viðbragðsáætlunar *(nafn heilbrigðisnefndar)* 7](#_Toc11922439)

[Skammtímaaðgerðir 8](#_Toc11922440)

[Framkvæmd og eftirfylgni 9](#_Toc11922441)

[Viðaukar 10](#_Toc11922442)

## Skammstafanir

|  |  |
| --- | --- |
| Skammstöfun | Skýring |
| CO | Kolsýringur |
| H2S | Brennisteinsvetni |
| NO | Köfnunarefnismónoxíð |
| NO2 | Köfnunarefnisdíoxíð |
| NOx | Köfnunarefnisoxíð |
| O2 | Súrefni |
| O3 | Óson |
| PM | Almennt heiti yfir svifryk, hvort sem það er PM10, PM2,5 eða PM1 |
| PM1 | Svifryk sem er minna en 1µm í þvermál (mjög fínt svifryk) |
| PM10 | Svifryk sem er minna en 10µm í þvermál (gróft svifryk) |
| PM2,5 | Svifryk sem er minna en 2,5µm í þvermál (fínt svifryk) |
| SO2 | Brennisteinsdíoxíð |
| VOC | Rokgjörn lífræn efnasambönd |

[Í þessa töflu má bæta við eða eyða skammstöfunum og skýringum eftir því sem við á.]

## Orðskýringar

|  |  |
| --- | --- |
| Orð/Orðtök/Orðatiltæki | Skýring |
| Ársmeðaltal | Meðaltal ársins reiknað út frá sólarhringsmeðaltalsgildum |
| Hlaupandi 24-ra stunda meðaltal | Hlaupandi sólarhrings meðaltal reiknað út frá klukkustunda gildum. |
| Hæsta 8-klst. hlaupandi meðaltal | Átta klukkustunda hlaupandi meðaltal reiknað út frá klukkustunda gildum. |
| Klukkustundarmeðaltal | Meðaltalsstyrkur reiknaður á einum klukkutíma. |
| Loftmengandi efni | Efni sem mengar andrúmsloftið. |
| Loftmengun | Loftmengun má lýsa sem ástandi þar sem styrkur efna eða efnasambanda í andrúmslofti er orðinn það hár að hann veldur óæskilegum eða skaðlegum áhrifum á heilsu almennings eða óæskilegum áhrifum á náttúru, lífríki eða mannvirki. |
| Sólarhringsmeðaltal (24‑ra stunda meðaltal) | Meðaltalsstyrkur reiknaður út frá klukkustundamælingum frá miðnættis til miðnættis. Til staðar þarf að vera 75% af klukkustundagildum (18 gildi) til að reikna sólarhringsmeðaltal. |
| Umhverfisvísir | Safn tölulegra upplýsinga er varða umhverfið í landinu og teknir hafa verið saman með það fyrir augum að auðvelda stjórnvöldum og almenningi að fylgjast með þróun og breytingum á umhverfinu. |
| Viðbragðsáætlun | Áætlun sem gildir um skammtímaráðstafanir sem fylgja skal ef hætta er á að farið verði yfir umhverfismörk og/eða viðvörunarmörk og til að draga úr þeirri hættu sem slík atvik skapa og stytta tímann sem þau vara. |

[Í þessa töflu má bæta við eða eyða orðskýringum eftir því sem við á.]

# Viðbragðsáætlun til að draga úr loftmengun

Viðbragðsáætlun þessi er um skipulag og stjórn aðgerða á eftirlitssvæði heilbrigðisnefndar (*nafn svæðis*) í kjölfar aðstæðna sem kallar á viðbrögð nefndarinnar vegna aukinnar loftmengunar utandyra.

Viðbragðsáætlun þessari er ætlað að vera til leiðsagnar um viðbrögð.

Ábyrgð á áætlun þessari er á höndum heilbrigðisnefndar og skal áætlunin endurskoðuð reglulega. Ef verulegar breytingar verða á loftgæðum eða mengunarálagi á eftirlitssvæði heilbrigðisnefndar skal áætlunin þegar í stað endurskoðuð.

Í áætluninni er fjallað um öll helstu mengunarefni í andrúmslofti út frá þekktum uppsprettum.

Áætlunin er vistuð á opinni vefsíðu *(nafn heilbrigðiseftirlits, heiti vefsíðu).*

Áætlun þessi tekur þegar gildi.

*(Staður, dagsetning)*

*(Samþykki heilbrigðisnefndar)*

[Í formála Handbókar fyrir sveitarfélög um viðbragðsáætlanir til að draga úr loftmengun og á bls. 8-9 má sjá í hvaða lögum og reglugerðum slíkar áætlanir eru nefndar. Sá texti getur verið nýttur sem viðbótartexti í þennan kafla sé þess er óskað. Í viðbragðsáætlun heilbrigðisnefndar skal ekki tekið á viðbrögðum vegna lélegra gæða innilofts en vísað í leiðbeiningar Umhverfisstofnunar um [Inniloft, raka og myglu í híbýlum](https://www.ust.is/library/Skrar/utgefid-efni/Annad/Inniloft,%20raki%20og%20mygla_2015%20KH.pdf) sem má finna á heimasíðu stofnunarinnar.]

# Meginmarkmið viðbragðsáætlunar *(nafn heilbrigðisnefndar)*

[Ef heilbrigðisnefnd ákveður að hafa megin markmið í áætluninni skal taka það fram í þessum kafla. Annars skal honum sleppt. Sjá handbók Umhverfisstofnunar fyrir sveitarfélög um aðgerðaáætlanir til að draga úr loftmengun fyrir frekari útskýringar og dæmi um megin markmið.]

# Skammtímaaðgerðir

Ábyrgð og eftirlit með þessari viðbragðsáætlun er á höndum *(nafn heilbrigðisnefndar)*. Mikilvægt er að hægt sé að grípa til aðgerða sem draga eins fljótt og unnt er úr þeirri loftmengun sem fyrir er.

Í Tafla 1 eru skammtímaaðgerðir sem *(nafn heilbrigðisnefndar)* mun grípa til þegar bæta þarf loftgæði í (*nafn sveitarfélags/svæðis sem áætlun á við*).

Tafla 1. Skammtímaaðgerðir til að auka loftgæði ef hætta er á að farið verði yfir umhverfismörk og/eða viðvörunarmörk loftmengunarefna á svæðinu.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Aðgerðir/Upptök** | **Samgöngur (NOx, SO2, CO)** | **Vegryk (PM)\*\*** | **Fram-kvæmdir (PM)** | **Flugeldar (PM)** | **Jarðvarma-virkjanir (H2S)** | **Mengun frá öðrum löndum** | **Eldgos eða jökulhlaup**  **(PM, SO2, H2S)** | **Iðnaður**  **(PM, SO2, NO2)** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

[Tafla 2 er tillaga að uppsetningu viðbragðsáætlunar um skammtímaaðgerðir til að auka loftgæði ef hætta er á að farið verði yfir umhverfismörk og/eða viðvörunarmörk loftmengunarefna á svæðinu. Tillögur að skammtímaaðgerðum til að bæta loftgæði má sjá í handbók Umhverfisstofnunar fyrir sveitarfélög um aðgerðaáætlanir til að draga úr loftmengun. Heilbrigðisnefndum er frjálst að setja fram sínar aðgerðir með hvaða hætti sem þau kjósa.]

[Í þessum kafla geta sveitarfélögin lýst verklagsreglum fyrir hverja og eina aðgerð áætlunarinnar með nánari lýsingu á því sem hafa ber í huga þegar gripið er til aðgerðanna.]

# Framkvæmd og eftirfylgni

[Hér ætti að koma fram lýsing sveitarfélagsins á framkvæmd og eftirfylgni þessarar áætlunar. Ef ákveðið hefur verið að stofna viðbragðsteymi skal telja upp aðila í teyminu og skýra hvert hlutverk teymisins er. Sjá handbók Umhverfisstofnunar fyrir sveitarfélög um aðgerðaáætlanir til að draga úr loftmengun fyrir frekari útskýringar.]

# Viðaukar

[Viðbótarupplýsingar ef einhverjar eru.]