

# Lokala miljömål för Vänersborg år 2009-2011

Dnr.: KS 2009/22

- 1.1 Energianvändningen ska ständigt minska samtidigt som andelen använd förnyelsebar energi av den totala energianvändningen ska öka.
- 1.2 Utsläppen av växthusgaser ska som medelvärde för perioden 2008 – 2012 vara minst 4 % lägre än utsläppen år 1990.

Nyckelfaktorer:

- Utsläppen av koldioxid från energianvändning i Vänersborgs och Vargöns tätorter ska minska.
- Produktion av biogas från lantbrukens och hushållens organiska avfall ska öka.

- 2.1 För kvävedioxid ska halterna  $20 \mu\text{g}/\text{m}^3$  som årsmedelvärde och  $60 \mu\text{g}/\text{m}^3$  som timmedelvärde i huvudsak vara uppfyllda år 2010. Timmedelvärdet får överskridas högst 175 timmar per år.
- 2.2 Halten marknära ozon ska inte överstiga  $120 \mu\text{g}/\text{m}^3$  som åtta timmars medelvärde år 2010.
- 2.3 Halten VOC (flyktiga organiska ämnen) i tätorten ska år 2010 inte överstiga  $15 \mu\text{g}/\text{m}^3$  som årsmedelvärde.
- 2.4 Halterna för partiklar (PM10) och (PM2,5) ska senast år 2010 inte överstiga  $35 \mu\text{g}/\text{m}^3$  resp.  $20 \mu\text{g}/\text{m}^3$  som dygnsmedelvärde och  $20 \mu\text{g}/\text{m}^3$  resp.  $12 \mu\text{g}/\text{m}^3$  som årsmedelvärde. Dygnsmedelvärdena får överskridas högst 37 dygn per år.

- 4.1 Särskilt farliga ämnen som tillhör gruppen utfasningsämnen enligt Kemikalieinspektionens prioriteringsguide ”PRIO”, ska så långt det är möjligt upphöra att användas inom kommunen senast år 2010. Redan befintliga varor som innehåller dessa ska hanteras på ett sådant sätt att ämnena inte läcker ut i miljön.
- 4.2 Hälsö- och miljöriskerna vid framställning och användning av kemiska ämnen ska fortlöpande minska fram till år 2010. Under samma tid ska förekomsten och användningen av kemiska ämnen som försvårar återvinning av material minska.
- 4.3 Kunskapen om kommunens förorenade marker ska kontinuerligt öka. Förorenade områden ska vara undersökta och vid behov åtgärdade år 2020.

5.1 Utsläppen av ozonnedbrytande ämnen ska till största delen ha upphört år 2010.

6.1 År 2020 ska antalet årliga fall av hudcancer orsakade av UV-strålning inte vara fler än år 2000.

7.1 Vattenkvaliteten med avseende på näringsämnen i sjöar och vattendrag som är påverkade av övergödning ska från 2008 förbättras mot god vattenstatus med minst en tillståndsklass senast år 2015.

Nyckelfaktorer:

- Vattenburna utsläpp av kväve och fosfor från mänskliga verksamheter ska minska.
- Den naturliga reningen som sker i vattendrag ska bibehållas eller återskapas.

8.1 Alla ska ha tillgång till levande stränder och strandmiljöer utmed vattendragen, sjöar och Vänerkust med avseende på natur, kultur och friluftsliv.

## **8.2** Naturliga arter ska återföras och bibehållas i och vid våra vattendrag och sjöar.

Nyckelfaktorer:

- Öringen ska åter leka i Lillån vid Önafors.
- En fast stam av havsörn ska häcka utmed Vänerkusten inom kommunen.

## **9.1** Grundvatten ska skyddas från föroreningar och annan påverkan.

Nyckelfaktorer:

- Användningen av kemiska bekämpningsmedel ska minska.
- Skyddsföreskrifter ska införas för samtliga vattentäkter som är avsedda för minst 50 personer eller som ger minst 10 m<sup>3</sup> vatten per dygn.
- Byggnation ska inte påverka grundvatten negativt.

## **11.1** Arealen våtmarker och småvatten ska bevaras eller öka sett från 1993 års nivå.

## **12.1** Tätortsnära skogsområden ska bevaras och utvecklas så att områdenas natur- och kulturvärden består.

## **13.1** Småbiotoper i kommunen som utgör rester av det äldre odlingslandskapet ska skötas så att biologisk mångfald, kulturhistoria och sociala värden består.

## **13.2** Andelen ekologisk odlad mark ska år 2010 vara minst 20 %.

## **15.1** Planeringen ska leda till att den bebyggda miljön utgör en god och hälsosam livsmiljö. Sociala värden liksom natur- och kulturvärden tas tillvara och utvecklas. Landskapsbildens och stadsbildens skönhet är viktig i planeringen.

Nyckelfaktorer:

- Bebyggelse ska utformas klimatanpassat och energieffektivt.
- Sammanhängande stråk för gång- och cykeltrafik byggs ut.
- Tillgängligheten till grönområden ska främjas.
- Dagvatten ska tas om hand lokalt där så är möjligt.

## **15.2** Kunskaper om kretslopp och resursfrågor ska ständigt öka hos kommunens invånare. Avfallssorteringen ska kontinuerligt förbättras.

## **15.3** Slam från reningsverk och biogasframställning ska på ett säkert sätt ingå i kretsloppet.

## **15.4** Senast år 2015 ska bullerskyddsåtgärder vidtas för de bostadsfastigheter som exponeras för vägtrafikbuller överstigande 65 dB(A) som ekvivalentnivå utomhus som frifältsvärde. Vid nyplanering av bebyggelse bör utomhusvärdet ej överstiga 55 dBA.

## **15.5** Byggnader och installationer ska vara utformade så att de ger förutsättningar för en god luftkvalitet i rum där människor vistas mer än tillfälligt.

## **15.6** Radonhalten i alla bostäder år 2020 ska vara lägre än 200 Bq/m<sup>3</sup>.

## **16.1** Den biologiska mångfalden och den genetiska variationen ska säkerställas. Alla naturligt förekommande växt- och djurarter ska ges förutsättningar att fortleva under naturliga betingelser och i livskraftiga bestånd.