

BIJLAGE 7

► Toelichting klimaatregeling

AAN : Gemeente Best

VAN : [Agaat Advies](#), Jan Bouwman

DATUM : 17 maart 2026

BETREFT : **TOELICHTING BIJ DE BEOOGDE WIJZIGING VAN HET OMGEVINGSPLAN
TER PLAATSE VAN KAPELWEG 27 TE BEST**

Geachte heer, mevrouw,

Voor de wijziging van het omgevingsplan ten behoeve van de realisatie van overdekte buitenuitlopen aan de bestaande diervverblijven op het bedrijf aan de Kapelweg 27 te Best hierbij een nadere toelichting op de onderdruk / emissies bij overdekte buitenuitlopen.

Emissie vanuit de overdekte uitloop

Voor het bedrijf zijn onder andere vier stallen voor pluimvee vergund. In deze stallen mogen ouderdieren van vleeskuikens worden gehouden, hanen en hennen. De beoogde ontwikkeling, waarvoor het omgevingsplan wordt aangepast, betreft het houden van vleeskuikens volgens criteria Beter Leven 1-ster van de dierenbescherming. Daarvoor is een extra overdekte uitloopruimte voor de dieren aan iedere stal vereist, zodat de dieren meer licht en lucht vanaf buiten kunnen ervaren. Deze uitloopruimte is vanaf een leeftijd van drie weken voor de dieren in de dagperiode beschikbaar. Dit betekent dat er in de overdekte uitloop op jaarbasis 20% van de tijd dieren aanwezig kunnen zijn. Doordat er in de overdekte uitloop geen voer en water voor de dieren beschikbaar is, wordt het strooisel niet vermengd met water of mest, zodat emissie amper zal plaatsvinden.

De buitengevel van een overdekte uitloop wordt voorzien van geperforeerde stalen profielplaten. Hierdoor wordt de overdekte uitloop tegen windinvloed beschermd, terwijl er wel lucht naar binnen kan worden gezogen.

Klimaatregeling

In de huidige situatie op het bedrijf is er bij de stallen geen warmtewisselaar in gebruik. In de beoogde situatie is er bij alle stallen op het bedrijf een warmtewisselaar in gebruik; deze is niet de gehele productiecyclus in werking. De warmtewisselaar zorgt in de eerste weken van de cyclus voor het terugwinnen van warmte uit de uitgaande stallucht. Deze warmte wordt toegevoegd aan de binnenkomende verse buitenlucht en draagt op deze manier bij aan een optimaal leefklimaat voor de dieren en zorgt voor een besparing van circa 50% op de verwarmingskosten van het bedrijf.

In het begin van de cyclus zijn de luchtinlaatopeningen in beide zijgevels gesloten. Wanneer de dieren ouder worden of wanneer de buitentemperatuur hoger wordt, dan is er een grotere ventilatiebehoefte. De grotere luchtverversing in de stal is dan niet alleen meer via de warmtewisselaar. Ook de luchtinlaatopeningen in de beide zijgevels worden dan geopend en de stallucht wordt ook via dakventilatoren afgezogen.

Met een centrale klimaatcomputer wordt een onderdruk in het gebouw gerealiseerd door het afzuigen van de stallucht met behulp van ventilatoren op het dak. Deze klimaatregeling wordt op dezelfde wijze uitgevoerd als er een overdekte uitloopruimte aan de stal is gerealiseerd. Vanaf een leeftijd van 3 weken wordt de overdekte uitloop aan de dieren beschikbaar gesteld. In de zijgevel van de stal zijn openingen gemaakt waardoor de dieren de overdekte uitloop kunnen bereiken. De openingen worden afgesloten met schuiven die verticaal kunnen bewegen. Op het moment dat de schuiven omhooggaan, valt de onderdruk in de stal weg en worden de luchtinlaatopeningen in beide zijgevels door de centrale klimaatcomputer gesloten. Hiermee ontstaat er opnieuw een onderdruk in de stal.

Door de nieuwe onderdruk in de stal wordt de lucht uit de overdekte uitloop door de openingen in de gevel naar binnengezogen. Zo ontstaat er ook een onderdruk in de overdekte uitloop. Vervolgens wordt er buitenlucht via de opening in de (geperforeerde) zijgevel van de overdekte uitloop naar binnengezogen.

Als de dieren op een leeftijd van 3 weken naar de overdekte uitloop gaan, is de minimale ventilatiebehoefte 0,65 m³ per uur. Deze luchtverversing in de stal vindt via de overdekte uitloop plaats. Als de buitentemperatuur hoger is en als de dieren ouder worden, zal de luchtverversing in de stal verder toenemen en op een bepaald moment zal buitenlucht ook weer via de luchtinlaatventielen via beide zijgevels naar binnen worden gelaten, waarbij de onderdruk in de stal en in de overdekte uitloop behouden blijft. De luchtafvoer wordt dan gerealiseerd via de ventilatoren op het dak.

De technische gegevens voor de dimensionering van stal H zijn als volgt.

De minimum ventilatie voor dieren op een leeftijd van 3 weken is $0,65 \text{ m}^3/\text{uur}$.

De minimale ventilatie voor 35.942 dieren is dan $23.362 \text{ m}^3/\text{uur}$. Dat is gelijk aan $6,49 \text{ m}^3/\text{sec}$.

Per 1.000 dieren is er 1 m^1 opening naar de overdekte uitloop. De hoogte van deze opening is 0,4 meter. Er is dan een doorloopopening voor de dieren van in totaal $35,9 \times 0,4 = 14,38 \text{ m}^2$, waardoor de luchtstroom van de overdekte uitloop naar de stal gaat. De lichtsnelheid bedraagt dan $7,63 / 16,9 = 0,45 \text{ m/sec}$.

Op deze wijze is met de onderdruk de ingaande luchtstroom naar de stal en door de overdekte uitloop zeker gesteld en met de centrale aansturing ervan wordt een gezond leefklimaat voor de dieren gerealiseerd. Voor de andere stallen kan een vergelijkbare berekening gemaakt worden.

De huidige vergunde situatie op het bedrijf betreft het houden van vleeskuikenouderdieren met een totale emissie van ammoniak van 8.978 kg. In de beoogde situatie, waarvoor het omgevingsplan wordt gewijzigd, zullen vleeskuikens worden gehouden met een totale emissie van 1.774 kg ammoniak. Dit is een afname van 80%. Ook de emissie van geur en fijnstof zullen dalen met respectievelijk 17% en 2%.