

Scenario Beste Beschikbare Technieken (BBT) toepassen op huidige stallen

Uitgangspunten scenario

	Heijvar	Schoenmakers
Bouwwlak	Huidige bestemmingsplan, 2,06 ha	Huidige bestemmingsplan, 7.290 m2 (aanduiding IV)
Aantal dieren	7.222 varkens	2.753 varkens
Landschappelijke inpassing	Bestaande situatie	Bestaande situatie
Innovatie	Bestaande vergunning	Bestaande vergunning
Investeringskosten (exclusief leges en kosten planvorming)	€ 263.000	€ 240.000

- overige bedrijven stoppen, 2 blijvende bedrijven

Beoordeling scenario

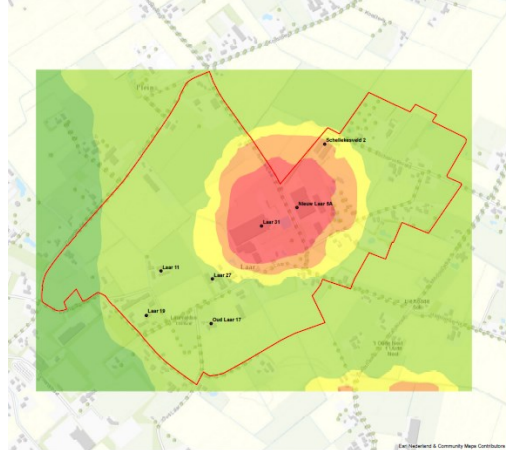
Geuremissie vanuit het gebied			
	Vergunde situatie (Oue/m3)	Scenario BBT (Oue/m3)	Verandering
Hele gebied	124.589	24.858	-80% Op dichtstbijzijnde woningen - 60 -70%
Heijvar	40.987	15.797	-62%
Schoenmakers	35.702	9.061	-75%

Fijnstofemissie vanuit het gebied			
	Vergunde situatie (g/PM10/jaar)	Scenario BBT (g/PM10/jaar)	Verandering
Hele gebied	944.000	241.763	-74% Vermindering op elke woning
Heijvar	186.000	153.136	-18%
Schoenmakers	221.000	88.627	-60%

Ammoniakemissie vanuit het gebied			
	Vergunde situatie (kg/Jr)	Scenario BBT (kg/Jr)	Verandering
Hele gebied	15.722	3.288	-79%
Heijvar	5.302	1.901	-64%
Schoenmakers	1.221	1.387	+14% Toename ammoniak op natuurgebied (<0,05)

Geur

Vergunde situatie

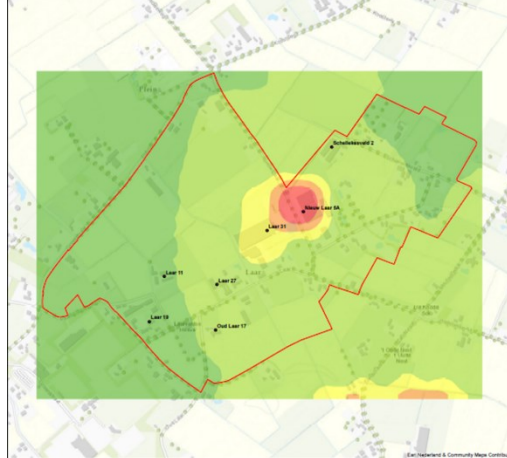


Laar - Nieuw Laar
Geurbelasting
2 doorgaande bedrijven
conform vergunning

Legenda
• vesthouderijen
plangebied
Geur ouE
• <5
• 5-10
• 11-14
• 15-20
• >20

R
Rho
25-12-2022
09:00:00:00:00:00

Scenario BBT



Laar - Nieuw Laar
Geurbelasting
2 bedrijven BBT

Legenda
• vesthouderijen
plangebied
Geur ouE
• <5
• 5-10
• 11-14
• 15-20
• >20

R
Rho
25-12-2022
09:00:00:00:00:00

Beste Beschikbare Technieken (BBT) + groei, scenario bedrijven

Uitgangspunten scenario

	Heijvar	Schoenmakers
Bouwvlak	vormverandering, 2,26 ha	vormverandering, 8.000 m2 (aanduiding IV)
Aantal dieren	14.809 varkens (+ 105%)	4.844 varkens (+76%)
Landschappelijke inpassing	Buiten bouwvlak, meer dan noodzakelijk	Buiten bouwvlak, met bijdrage landschapsplan
Innovatie	Nieuwe stal met Algenteelt op 1 ^e verdieping	-
Investeringskosten	BBT + uitbreiding door bedrijf	BBT + uitbreiding door bedrijf

- overige bedrijven stoppen, 2 blijvende bedrijven

Beoordeling scenario

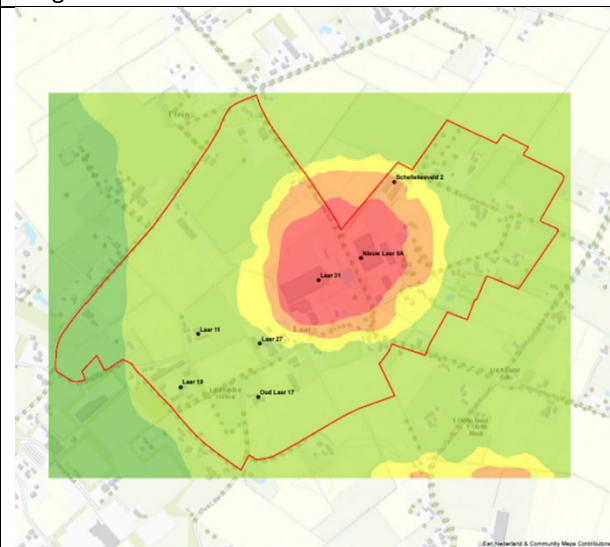
Geuremissie vanuit het gebied			
	Vergunde situatie (Oue/m3)	Scenario BBT + groei (Oue/m3)	Verandering
Hele gebied	124.589	43.293	-65% Op dichtstbijzijnde woningen - 50 -60%
Heijvar	40.987	25.600	-38%
Schoenmakers	35.702	17.693	-50%

Fijnstofemissie vanuit het gebied			
	Vergunde situatie (g/PM10/jaar)	Scenario BBT (g/PM10/jaar)	Verandering
Hele gebied	944.000	440.000	-53% Afname op elke woning
Heijvar	186.000	294.000	+58% Voldoet aan normen
Schoenmakers	221.000	146.000	-34%

Ammoniakemissie vanuit het gebied			
	Vergunde situatie (kg/Jr)	Scenario BBT (kg/Jr)	Verandering
Hele gebied	15.722	6.039	-62%
Heijvar	5.302	3.805	-28%
Schoenmakers	1.221	2.233	+83% Toename ammoniak op natuurgebied (>0,05), ontwikkelruimte provincie nodig

Geur

Vergunde situatie



Laar - Nieuw Laar
Geurbelasting
2 doorgaande bedrijven
conform vergunning

Legenda
veehouderijen
• veehouderijen
plangebied
□ plangebied
Geur ouE
+3
3-10
11-14
15-20
>20



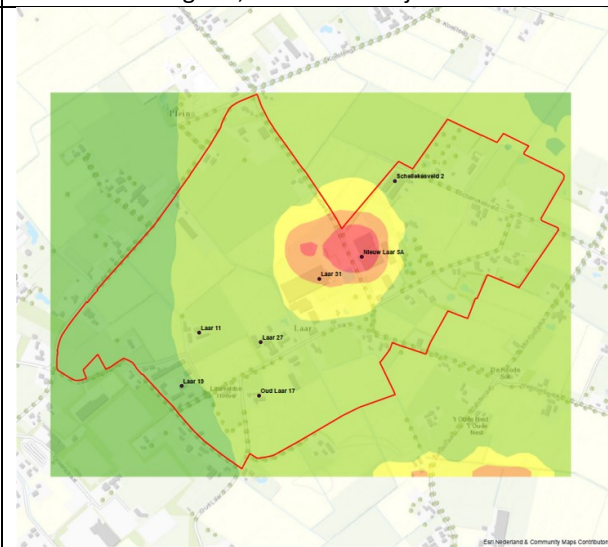
R

Rho

adviseurs
voor
bestuur

23-10-2017
04:00:00, 2017/10/23

Scenario BBT + groei, scenario bedrijven



Laar - Nieuw Laar
Geurbelasting
twee doorgaande bedrijven

Legenda
veehouderijen
• veehouderijen
plangebied
□ plangebied
Geur ouE
+3
3-10
11-14
15-20
>20



R

Rho

adviseurs
voor
bestuur

23-10-2017
04:00:00, 2017/10/23

Beste Beschikbare Technieken (BBT) + groei, scenario kernteam bewoners

Uitgangspunten scenario

	Heijvar	Schoenmakers
Bouwwlak ¹	Maximaal huidige bestemmingsplan + 10%	Maximaal huidige bestemmingsplan + 10%
Aantal dieren ²	8.298 varkens (+15%)	3.293 varkens (+20%)
Landschappelijke inpassing	Binnen bouwwlak	Binnen bouwwlak
Innovatie	Geen innovatieve, niet bewezen technieken	Geen innovatieve, niet bewezen technieken
Investeringskosten	BBT + uitbreiding door bedrijf	BBT + uitbreiding door bedrijf

¹ alleen indien echt niet anders kan kleine aanpassingen van bouwwlak, minimale vormverandering en uitbreiding bebouwing niet meer dan nodig voor aantal dieren. Inritten, toegang en erfverharding horen ook binnen bouwwlak;

² huidig vergunde aantal varkens -10% is gebiedsplafond, blijvers kunnen tot dit plafond groeien met wat stoppers inleveren
- overige bedrijven stoppen, 2 blijvende bedrijven

Beoordeling scenario

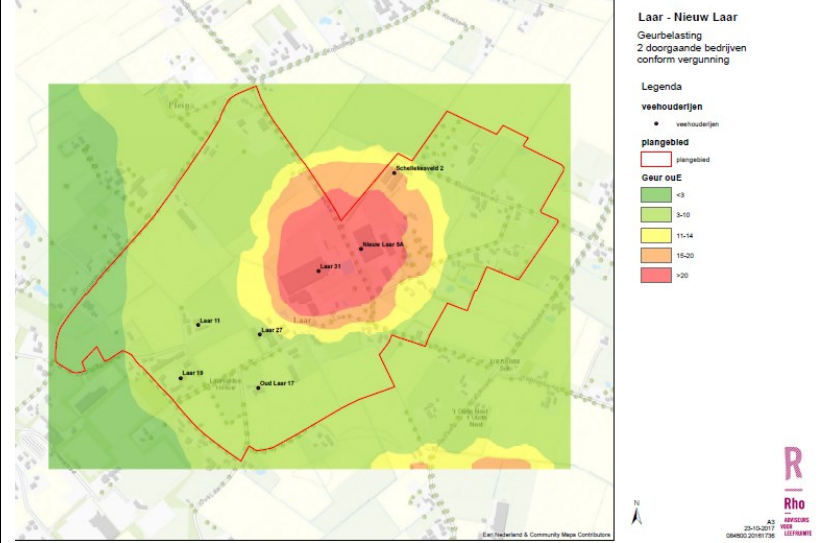
Geuremissie vanuit het gebied			
	Vergunde situatie (Oue/m3)	Scenario BBT (Oue/m3)	Verandering
Hele gebied	124.589	29.709	-76% Op dichtstbijzijnde woningen - 65-70%
Heijvar	40.987	17.787	-57%
Schoenmakers	35.702	11.922	-67%

Fijnstofemissie vanuit het gebied			
	Vergunde situatie (g/PM10/jaar)	Scenario BBT (g/PM10/jaar)	Verandering
Hele gebied	944.000	303.843	-68% Afname op elke woning
Heijvar	186.000	196.351	+6% Voldoet aan normen
Schoenmakers	221.000	107.492	-51%

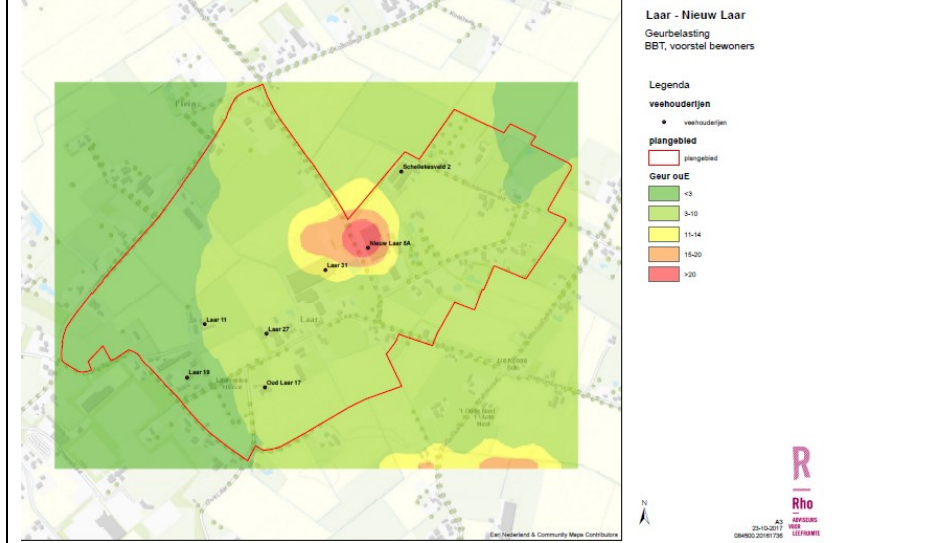
Ammoniak			
	Vergunde situatie (kg/Jr)	Scenario BBT (kg/Jr)	Verandering
Hele gebied	15.722	4.880	-69%
Heijvar	5.302	3.154	-41%
Schoenmakers	1.221	1.726	+41% Toename ammoniak op natuurgebied (<0,05)

Geur

Vergunde situatie



Scenario BBT + groei, scenario kernteam bewoners



Beste Beschikbare Technieken (BBT) + groei, scenario bedrijven d.d. 06-10-2017

Uitgangspunten scenario

	Heijvar	Schoenmakers
Bouwwlak	vormverandering, 2,26 ha	vormverandering, 8.000 m2 (aanduiding IV)
Aantal dieren	10.080 varkens (+ 40%)	4.844 varkens (+76%)
Landschappelijke inpassing	Buiten bouwwlak, meer dan noodzakelijk	Buiten bouwwlak, met bijdrage landschapsplan
Innovatie	Nieuwe stal met Algenteelt op verdieping	-
Investeringskosten	BBT + uitbreiding door bedrijf	BBT + uitbreiding door bedrijf

- overige bedrijven stoppen, 2 blijvende bedrijven

Beoordeling scenario

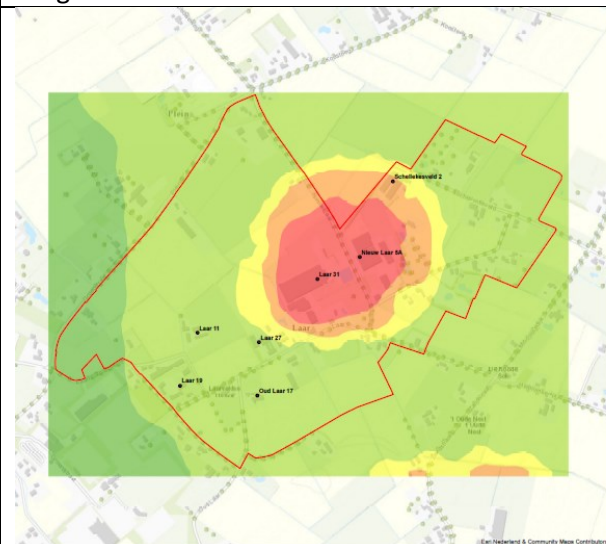
Geuremissie vanuit het gebied			
	Vergunde situatie (Oue/m3)	Scenario BBT (Oue/m3)	Verandering
Hele gebied	124.589	39.048	-69% Op dichtstbijzijnde woningen - 55-65%
Heijvar	40.987	21.355	-48%
Schoenmakers	35.702	17.693	-50%

Fijnstof			
	Vergunde situatie (g/PM10/jaar)	Scenario BBT (g/PM10/jaar)	Verandering
Hele gebied	944.000	383.428	-59% Vermindering op elke woning
Heijvar	186.000	237.428	+28% Voldoet aan normen
Schoenmakers	221.000	146.000	-34%

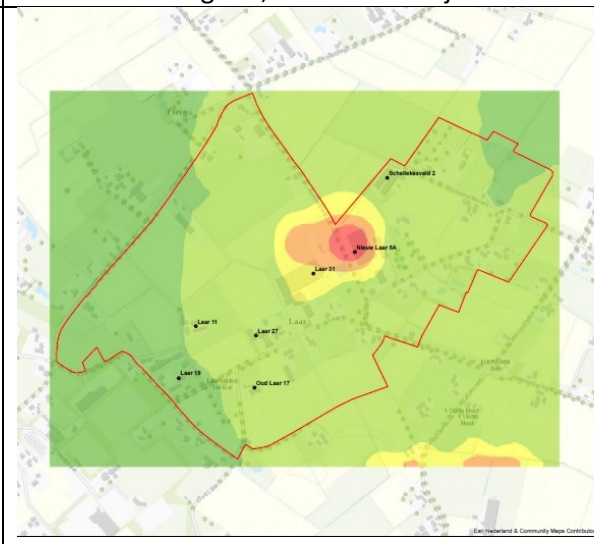
Ammoniak			
	Vergunde situatie (kg/Jr)	Scenario BBT (kg/Jr)	Verandering
Hele gebied	15.722	6.136	-61%
Heijvar	5.302	3.903	-26%
Schoenmakers	1.221	2.233	+83% Toename op natuurgebied (>0,05), ontwikkelruimte provincie nodig

Geur

Vergunde situatie



Scenario BBT + groei, scenario bedrijven d.d. 06-10-2017



Beste Beschikbare Technieken (BBT) + groei, scenario college B&W

Uitgangspunten scenario

	Heijvar	Schoenmakers
Bouwwlak	vormverandering, 2,26 ha	vormverandering, 8.000 m2 (aanduiding IV)
Aantal dieren	9.000	
Landschappelijke inpassing	Buiten bouwwlak, meer dan noodzakelijk	Buiten bouwwlak, met bijdrage landschapsplan
Innovatie	Nieuwe stal met Algenteelt op verdieping	-
Investeringskosten	BBT + uitbreiding door bedrijf	BBT + uitbreiding door bedrijf

- overige bedrijven stoppen, 2 blijvende bedrijven

Beoordeling scenario

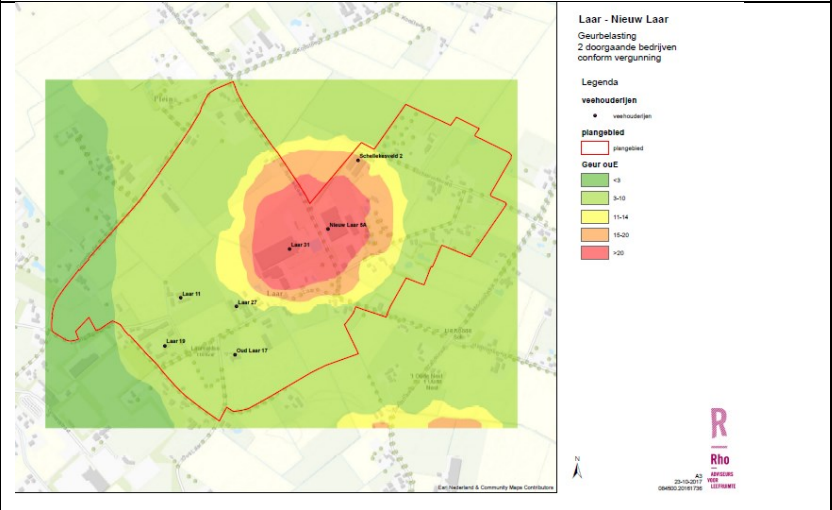
Geuremissie vanuit het gebied			
	Vergunde situatie (Oue/m3)	Scenario BBT (Oue/m3)	Verandering
Hele gebied	124.589	35.451	- 72%
Heijvar	40.987	17.758	- 67%
Schoenmakers	35.702	17.693	-50%

Fijnstof			
	Vergunde situatie (g/PM10/jaar)	Scenario BBT (g/PM10/jaar)	Verandering
Hele gebied	944.000	342.481	-64% Winst op elke woning
Heijvar	186.000	196.481	+ 6 % Voldoet aan normen
Schoenmakers	221.000	146.000	-34%

Ammoniak			
	Vergunde situatie (kg/Jr)	Scenario BBT (kg/Jr)	Verandering
Hele gebied	15.722	5.182	- 67%
Heijvar	5.302	2.949	- 64%
Schoenmakers	1.221	2.233	+83% Toename op natuurgebied (>0,05), ontwikkelruimte provincie nodig

Geur

Vergunde situatie



Scenario BBT + groei college B&W

