



NATURA 2000 - STANDARD DATA FORM

For Special Protection Areas (SPA),
Proposed Sites for Community Importance (pSCI),
Sites of Community Importance (SCI) and
for Special Areas of Conservation (SAC)

SITE LU0001051
SITENAME Wark - Niederfeulen-Warken

TABLE OF CONTENTS

- [1. SITE IDENTIFICATION](#)
- [2. SITE LOCATION](#)
- [3. ECOLOGICAL INFORMATION](#)
- [4. SITE DESCRIPTION](#)
- [5. SITE PROTECTION STATUS](#)
- [6. SITE MANAGEMENT](#)
- [7. MAP OF THE SITE](#)

1. SITE IDENTIFICATION

1.1 Type B	1.2 Site code LU0001051	Back to top
----------------------	-----------------------------------	-----------------------------

1.3 Site name

Wark - Niederfeulen-Warken

1.4 First Compilation date	1.5 Update date
1996-11	2012-09

1.6 Respondent:

Name/Organisation:	Gilles Biver / Ministère du Développement durable et des Infrastructures Département de l'environnement
Address:	4, Place de l'Europe L-1499 Luxembourg
Email:	gilles.biver@mev.etat.lu

1.7 Site indication and designation / classification dates

Date site classified as SPA:	0000-00
National legal reference of SPA designation	No data
Date site proposed as SCI:	1998-12
Date site confirmed as SCI:	2004-12
Date site designated as SAC:	2009-11

National legal reference of SAC designation:	Règlement grand-ducal du 6 novembre 2009 portant désignation des zones spéciales de conservation.(Mém. A - 220 du 17 novembre 2009, p. 3834)
---	--

National legal reference of SAC designation:	Règlement grand-ducal du 6 novembre 2009 portant désignation des zones spéciales de conservation.(Mém. A - 220 du 17 novembre 2009, p. 3834)
---	--

[illegible]

9130			9.69		G	D			
91E0			0.49		G	C	C	C	C

- **PF:** for the habitat types that can have a non-priority as well as a priority form (6210, 7130, 9430) enter "X" in the column PF to indicate the priority form.
- **NP:** in case that a habitat type no longer exists in the site enter: x (optional)
- **Cover:** decimal values can be entered
- **Caves:** for habitat types 8310, 8330 (caves) enter the number of caves if estimated surface is not available.
- **Data quality:** G = 'Good' (e.g. based on surveys); M = 'Moderate' (e.g. based on partial data with some extrapolation); P = 'Poor' (e.g. rough estimation)

3.2 Species referred to in Article 4 of Directive 2009/147/EC and listed in Annex II of Directive 92/43/EEC and site evaluation for them

Species					Population in the site						Site assessment			
G	Code	Scientific Name	S	NP	T	Size		Unit	Cat.	D.qual.	A B C D	A B C		
						Min	Max				Pop.	Con.	Iso.	Glo.
B	A229	Alcedo atthis			p	1	2	p		M	C	B	C	B
B	A030	Ciconia nigra			c				R	M	D			
F	1163	Cottus gobio			p				C	M	C	B	C	B
F	1096	Lampetra planeri			p				R	M	B	B	C	A
B	A338	Lanius collurio			r	1	2	p		M	C	B	C	C
M	1355	Lutra lutra			p				V	M	B	B	A	B
B	A074	Milvus milvus			r	1	1	p		M	C	B	C	B
B	A151	Philomachus pugnax			c				R	M	D			
B	A166	Tringa glareola			c				R	M	D			

- **Group:** A = Amphibians, B = Birds, F = Fish, I = Invertebrates, M = Mammals, P = Plants, R = Reptiles
- **S:** in case that the data on species are sensitive and therefore have to be blocked for any public access enter: yes
- **NP:** in case that a species is no longer present in the site enter: x (optional)
- **Type:** p = permanent, r = reproducing, c = concentration, w = wintering (for plant and non-migratory species use permanent)
- **Unit:** i = individuals, p = pairs or other units according to the Standard list of population units and codes in accordance with Article 12 and 17 reporting (see [reference portal](#))
- **Abundance categories (Cat.):** C = common, R = rare, V = very rare, P = present - to fill if data are deficient (DD) or in addition to population size information
- **Data quality:** G = 'Good' (e.g. based on surveys); M = 'Moderate' (e.g. based on partial data with some extrapolation); P = 'Poor' (e.g. rough estimation); VP = 'Very poor' (use this category only, if not even a rough estimation of the population size can be made, in this case the fields for population size can remain empty, but the field "Abundance categories" has to be filled in)

3.3 Other important species of flora and fauna (optional)

4. SITE DESCRIPTION

4.1 General site character

Habitat class	% Cover
N26	1.47
N17	2.19
N14	54.51
N06	0.05
N19	0.74
N08	1.64
N23	1.61
N22	0.17
N09	1.41
N15	2.26
N16	32.09
N10	1.86
Total Habitat Cover	100

Other Site Characteristics

1.1 Situation Le site est constitué de la rivière Wark et des surfaces avoisinantes entre les localités de Niederfeulen et de Warken. 1.2 Milieu physique Le substrat géologique du Siegenien supérieur est un schiste compact, grossier, mal stratifié, avec des rares banc de grès argileux. Aux alluvions des fonds de vallées de la Wark succèdent dans les pentes des sols limono-caillouteux à charge schisto-phyladeuse, non gleyifiés. Localement, on trouve des sols limono-caillouteux à charge schisto-gréseuse, non gleyifiés (sud-ouest) et des sols limono- et argilo-caillouteux à charge de galets quartzitiques ou à charge dolomitique (sud-est) . 1.1 Situation Le site est constitué de la rivière Wark et des surfaces avoisinantes entre les localités de Niederfeulen et de Warken. 1.2 Milieu physique Le substrat géologique du Siegenien supérieur est un schiste compact, grossier, mal stratifié, avec des rares banc de grès argileux. Aux alluvions des fonds de vallées de la Wark succèdent dans les pentes des sols limono-caillouteux à charge schisto-phyladeuse, non gleyifiés. Localement, on trouve des sols limono-caillouteux à charge schisto-gréseuse, non gleyifiés (sud-ouest) et des sols limono- et argilo-caillouteux à charge de galets quartzitiques ou à charge dolomitique (sud-est). 1.3 Occupation du sol Le site est majoritairement occupé par les territoires agricoles (59%de la zone) qui sont formés à 96% par des herbages. Une faible partie de ces prairies sont encore exploitée de manière extensive. Les forêts, dont les plus de 85% sont des forêts feuillues, occupent environ 38% de la surface du site. Le type de forêt prépondérant est celui de la Chênaie à Luzule blanche, souvent cultivé sous forme de taillis (ancien taillis de chêne à écorce). 1.3 Occupation du sol Le site est majoritairement occupé par les territoires agricoles (59%de la zone) qui sont formés à 96% par des herbages. Une faible partie de ces prairies sont encore exploitée de manière extensive. Les forêts, dont les plus de 85% sont des forêts feuillues, occupent environ 38% de la surface du site. Le type de forêt prépondérant est celui de la Chênaie à Luzule blanche, souvent cultivé sous forme de taillis (ancien taillis de chêne à écorce).

4.2 Quality and importance

Intérêts selon la directive "Habitats" Le site abrite six types d'habitats de l'annexe I de la directive dont il faut mentionner surtout la présence de prairies mésophiles de fauche sur les alluvions de la Wark. L'intérêt principal du site est la présence de deux espèces de poissons de l'annexe II de la directive 'Habitats' et de l'aspect encore très naturel du ruisseau. A noter également l'observation de traces de la loutre sur les berges de la Wark au début de cette décennie.

4.3 Threats, pressures and activities with impacts on the site

The most important impacts and activities with high effect on the site

Negative Impacts			
Rank	Threats and pressures	Pollution (optional)	inside/outside [i o b]

Positive Impacts			
Rank	Activities, management [code]	Pollution (optional) [code]	inside/outside [i o b]

	[code]	[code]	
M	A08		i
M	K02.03		i
H	J02.12		i
M	J02.05		i

M	A04.02		i
---	--------	--	---

Rank: H = high, M = medium, L = low

Pollution: N = Nitrogen input, P = Phosphor/Phosphate input, A = Acid input/acidification,

T = toxic inorganic chemicals, O = toxic organic chemicals, X = Mixed pollutions

i = inside, o = outside, b = both

4.4 Ownership (optional)

4.5 Documentation

5. SITE PROTECTION STATUS (optional)

[Back to top](#)

5.1 Designation types at national and regional level:

5.2 Relation of the described site with other sites:

5.3 Site designation (optional)

Règlement grand-ducal du 6 novembre 2009 portant désignation des zones spéciales de conservation.

6. SITE MANAGEMENT

[Back to top](#)

6.1 Body(ies) responsible for the site management:

6.2 Management Plan(s):

An actual management plan does exist:

- ☐ Yes
- ☒ No, but in preparation
- ☐ No

6.3 Conservation measures (optional)

Principes de gestion L'intérêt principal est la présence de la lamproie dans la Wark. Les principes des gestion à appliquer à ce site devront tenir compte des exigences de l'espèce. L'amélioration de la qualité de l'eau consitue un autre aspect important de ce site. En outre il faudra veiller à garder l'aspect naturel du lit du cours d'eau. Le long de celui-ci, l'établissement de franges herbeuses moyennant des contrats d'extensification conclus avec les exploitants agricoles pourra renforcer la valeur écologique du site.

7. MAP OF THE SITES

[Back to top](#)

INSPIRE ID: LU.MDDI.LU0001051

Map delivered as PDF in electronic format (optional)

☐ Yes ☒ No

Reference(s) to the original map used for the digitalisation of the electronic boundaries (optional).